CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS S.A.S
NIT 900.836.774-5
CRA 72B # 78B - 85 APTO 610
Tel: (604) 5018323
Medellín - Colombia
consultriv@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. CV 46

Señores	EMPRESA AUTÓNOMA DEL MUNICIPIO DE GUATAPÉ		
NIT	800.105.497-0	**Teléfono**	(604) 8610555 - Ext. 000
Dirección	CALLE 31 # 30 - 4	**Ciudad**	Guatape - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	13/12/2024, 10:59
Expedición	13/12/2024, 10:59
Vencimiento	13/12/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Vr. Bruto
1	ACTA DE PAGO No. 4 Y FINAL DEL CONTRATO No. 060 – 2023 CUYO OBJETO ES INTERVENTORÍA TECNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA A LA OPTIMIZACION DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA	1.00	6,833,483.37	5,742,423.00

Total items: 1

Valor en Letras:
Seis millones ochocientos treinta y tres mil cuatrocientos ochenta y tres pesos m/cte con treinta y siete cent.

Total Bruto	5,742,423.00
IVA 19%	1,091,060.37
Total a Pagar	6,833,483.37

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia $ 6,833,483.37

Observaciones:

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764085266961 aprobado en 20241212 prefijo CV desde el número 46 al 100 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 1
CUFE: 1e895244c196bc086da43ea6b880d1a1a1eef688b21d04afd8eab05d5c4584d1bba17d024d8bfcf182071d5f32fe19cc

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

BBVA

Net Cash

BBVA Colombia
NIT 860.003.020-1
Certifica

Que nuestro(a) cliente **CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS SAS**, identificado(a) con NIT número **900.836.774-5** se encuentra vinculado(a) a nuestra entidad a través de la CUENTA **CUENTA DE AHORROS AH** No. **0899001552** aperturada el **29 de abril del 2024**, cuenta **ACTIVA** y que a la fecha ha presentado un manejo conforme a lo establecido contractualmente.

Esta certificación se expide a solicitud del titular con destino a quien interese, el **10 de junio del 2025.**

Para trámites de nómina, legales, internacionales y otros, también puedes usar las siguientes opciones de números de cuenta:

Cuenta de 10 dígitos:**0899001552**
Cuenta de 16 dígitos:**0899000200001552**
Cuenta de 20 dígitos:**00130899000200001552**

Firma autorizada
BBVA Colombia

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-09-26, 10:07:51 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 76610253

Periodo Cotización: diciembre de 2024 **Periodo Servicio:** enero de 2025

PAGADO 12/04/2025 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS SAS	**Nombre Sucursal**	VIGIA	**Código Sucursal**	08
Documento	NI900836774	**Dirección**	CR 72B #78 B - 85 APTO 224		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	5018323		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	PALACIOS MURILLO WALNER	**Identificación**	CC 1070917575		
Total Afiliados	2	**ARP**	ARL SURA		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																			Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1070917575	WALNER PALACIOS MURILLO	01	00		X															0	20	20	20	20	(230301) PORVENIR	$ 866,667	$ 136,700	(EPS005) EPS SANITAS	$ 866,667	$ 34,700	5,960	$ 866,667	$ 50,400	(CCF04) COMFAMA	$ 866,667	$ 34,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 256,500
CC 1020454059	YEFERSON RESTREPO ZULUAGA	01	00		X															0	20	20	20	20	(230301) PORVENIR	$ 1,866,667	$ 296,700	(EPS010) EPS SURA	$ 1,866,667	$ 74,700	6,960	$ 1,866,667	$ 130,000	(CCF04) COMFAMA	$ 1,866,667	$ 74,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 576,100

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 2.733.334	$ 2.733.334	$ 2.733.334	$ 2.733.334	$ 437.400	$ 109.400	$ 190.400	$ 109.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 846.800	$ 45.800	$ 892.400

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-09-26, 10:05:13 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 76610199

Periodo Cotización: noviembre de 2024 **Periodo Servicio:** diciembre de 2024

PAGADO 12/03/2025 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS SAS	**Nombre Sucursal**	VIGIA	**Código Sucursal**	08
Documento	NI900836774	**Dirección**	CR 72B #78 B - 85 APTO 224		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	5018323		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	PALACIOS MURILLO WALNER	**Identificación**	CC 1070917575		
Total Afiliados	2	**ARP**	ARL SURA		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1070917575	WALNER PALACIOS MURILLO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.300.000	$ 52.000	5,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1020454059	YEFERSON RESTREPO ZULUAGA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.800.000	$ 448.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.800.000	$ 112.000	5,960	$ 2.800.000	$ 194.900	(CCF04) COMFAMA	$ 2.800.000	$ 112.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 966.900

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 4.100.000	$ 4.100.000	$ 4.100.000	$ 4.100.000	$ 656.000	$ 164.000	$ 285.400	$ 164.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.269.400	$ 70.600	$ 1.340.000

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-09-26, 10:34:55 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 74246011

Periodo Cotización: octubre de 2024 **Periodo Servicio:** noviembre de 2024

PAGADO 12/03/2025 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS SAS	**Nombre Sucursal**	VIGIA	**Código Sucursal**	08
Documento	NI900836774	**Dirección**	CR 72B #78 B - 85 APTO 224		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	5018323		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	PALACIOS MURILLO WALNER	**Identificación**	CC 1070917575		
Total Afiliados	2	**ARP**	ARL SURA		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1070917575	WALNER PALACIOS MURILLO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.300.000	$ 52.000	6.960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1020454059	YEFERSON RESTREPO ZULUAGA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.800.000	$ 448.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.800.000	$ 112.000	6.960	$ 2.800.000	$ 194.900	(CCF04) COMFAMA	$ 2.800.000	$ 112.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 866.900

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 4.100.000	$ 4.100.000	$ 4.100.000	$ 4.100.000	$ 656.000	$ 164.000	$ 285.400	$ 164.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.269.400	$ 94.000	$ 1.363.400

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-09-26, 10:34:30 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 74245912

Periodo Cotización: septiembre de 2024 **Periodo Servicio:** octubre de 2024

PAGADO 07/11/2024

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS SAS	**Nombre Sucursal**	VIGIA	**Código Sucursal**	08
Documento	NI900836774	**Dirección**	CR 72B #78 B - 85 APTO 224		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	5018323		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	PALACIOS MURILLO WALNER	**Identificación**	CC 1070917575		
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1070917575	WALNER PALACIOS MURILLO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 52.000	$ 90.500	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500	$ 6.200	$ 408.700

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

EXPERTOS en PILA

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-09-26, 10:34:35 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 74245995

Periodo Cotización: septiembre de 2024 **Periodo Servicio:** octubre de 2024

PAGADO 07/11/2024

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS SAS	**Nombre Sucursal**	VIGIA	**Código Sucursal**	08
Documento	NI900836774	**Dirección**	CR 72B #78 B - 85 APTO 224		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	5018323		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	PALACIOS MURILLO WALNER	**Identificación**	CC 1070917575		
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VRP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1020454059	YEFERSON RESTREPO ZULUAGA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.800.000	$ 448.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.800.000	$ 112.000	5,960	$ 2.800.000	$ 194.900	(CCF04) COMFAMA	$ 2.800.000	$ 112.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 866.900

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 2.800.000	$ 2.800.000	$ 2.800.000	$ 2.800.000	$ 448.000	$ 112.000	$ 194.900	$ 112.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 866.900	$ 13.200	$ 880.100

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

EXPERTOS en PILA

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **71.767.850**

HERNANDEZ

APELLIDOS

ANDRES FELIPE

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **13-DIC-1976**

MEDELLIN
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.73	**O-**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

28-MAY-1995 MEDELLIN

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

A-0100100-00023442-M-0071767850-20080715 **0001**032991A 1 2710014699

Republica de Colombia
Ministerio de Educacion Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

94835-T



ANDRES FELIPE
HERNANDEZ
C.C. 71767850
RESOLUCION INSCRIPCION 136 FECHA 2003/08/21
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

PRESIDENTE

BENJAMIN LOPEZ ARCINIEGAS

104666

FIRMA DEL TITULAR

014139

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

7 3 0 5 2 9 A 5 D 5 1 9 1 2 0 E

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **ANDRES FELIPE HERNANDEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 71767850 de MEDELLIN (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 94835-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

CONSULTRIV
www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

WALNER PALACIOS MURILLO identificado con 1070917575 en mi condición de representante legal de **CONSULTORÍA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS S.A.S** identificada con el NIT 900.836.774 – 5, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983*)*, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia, se firma en Medellín, a los 01 días del mes de octubre de 2025.

WALNER PALACIOS MURILLO
Representante legal

ACTA DE COBRO DE INTERVENTORÍA N° 4 Y FINAL

OBJETO

"INTERVENTORIA TECNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA"

CONTRATANTE:	EMPRESA AUTÓNOMA DE GUATAPÉ	**NIT**	800.105.497-0	**PERIODO DEL ACTA**	09 de septiembre al 18 de diciembre de 2024	**PRÓRROGA 1**	DOS (2) MESES	**PRÓRROGA 4**	QUINCE (15) DÍAS
LOCALIZACIÓN:	MUNICIPIO DE FREDONIA, ANTIOQUIA	**FECHA DE INICIO**	08/08/2023	**PLAZO INICIAL**	CINCO (5) MESES	**PRÓRROGA 2**	DOS (2) MESES	**SUSPENCIÓN 1**	29/02/2024
INTERVENTORÍA:	CONSULTORÍA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS S.A.S	**NIT**	900.836.774 - 5	**CONTRATO**	OC 060– 2023	**PRÓRROGA 3**	DOS (2) MESES	**SUSPENCIÓN 2**	20/09/2024

		CONTRACTUAL						FECHA	18/12/2024	FECHA	18/12/2024	FECHA	18/12/2024
		CANTIDAD PRESUPUESTO						ACTA N° 4 Y FINAL		ACUMULADO		POR EJECUTAR	
ITEM	**DESCRIPCION DE ITEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**% DEDICACIÓN**	**PLAZO**	**TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**
1	**Personal Profesional, Técnico y Administrativo**						**$ 16.400.000,00**		**$ 2.363.378,84**		**$ 16.398.372,99**		**$ 1.626,73**
1.1	Director residente de interventoria.	Mes	1	$ 4.000.000	25%	4	$ 4.000.000	0,58	$ 576.434	4,00	$ 3.997.443	0,00	$ 2.557
1.2	Residente de interventoria	Mes	1	$ 3.100.000	100%	4	$ 12.400.000	0,58	$ 1.786.945	4,00	$ 12.400.930	0,00	-$ 930
	SUBTOTAL						$ 16.400.000,00		$ 2.363.378,84		$ 16.398.372,99		$ 1.626,73
	FM						1,8082		1,8082		1,8082		1,8082
	FACTOR MULTIPLICADOR X SALARIOS						**$ 29.654.480,00**		**$ 4.273.461,61**		**$ 29.651.538,52**		**$ 2.941,46**
2	**Papelería, oficina, servicios publico y telecomunicaciones.**												
2,1	Papeleria	Mes	1	$ 150.000		4	$ 600.000	0,58	$ 86.465	4,00	$ 599.616	0,00	$ 384
2,2	Alquiler de Oficina con servicios publicos	Mes	1	$ 460.000		4	$ 1.840.000	0,58	$ 265.160	4,00	$ 1.838.824	0,00	$ 1.176
2,3	Alquiler de transporte tipo Camioneta. Incluye condcutor y combustible	Mes	1	$ 479.980		4	$ 1.919.920	0,58	$ 276.677	4,00	$ 1.918.693	0,00	$ 1.227
2,4	Internet de oficina y telefono	Mes	1	$ 151.986		4	$ 607.944	0,58	$ 87.610	4,00	$ 607.555	0,00	$ 389
	SUBTOTAL 2						**$ 4.967.864,00**		**$ 715.911,26**		**$ 4.964.687,86**		**$ 3.176,00**
	SUBTOTAL 1+2						**$ 34.622.344,00**		**$ 4.989.372,87**		**$ 34.616.226,38**		**$ 6.117,46**
	COSTOS DE PERFECCIONAMIENTO (IMPUESTOS)						**$ 4.504.808,00**		**$ 649.181,00**		**$ 4.501.928,00**		**$ 2.880,00**
	COSTOS DE PERFECCIONAMIENTO (PÓLIZAS Y TRANSACCIONES BANCARIAS)						**$ 720.771,00**		**$ 103.869,50**		**$ 704.294,70**		**$ 16.476,30**
	SUBTOTAL						**$ 39.847.923,00**		**$ 5.742.423,37**		**$ 39.822.449,08**		**$ 25.473,75**
	IVA					19%	**$ 7.571.105,00**		**$ 1.091.060,00**		**$ 7.566.265,23**		**$ 4.839,93**
	VALOR TOTAL INTERVENTORIA						**$ 47.419.028,00**		**$ 6.833.483,37**		**$ 47.388.714,31**		**$ 30.313,69**

	CONTRACTUAL	ACTA N°4 Y FINAL	ACUMULADO	POR EJECUTAR
TOTAL (C+D)	**$ 47.419.028,00**	**$ 6.833.483,37**	**$ 47.388.714,31**	**$ 30.313,69**
VALOR TOTAL INTERVENTORIA	**$ 47.419.028,00**	**$ 6.833.483,37**	**$ 47.388.714,31**	**$ 30.313,69**

RESUMEN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	Contractual	Acta N° 1	Acta N° 2	Acta N° 3	Acta N° 4	Acumulado
TOTAL	$ 47.419.028	$ 21.883.882	$ 12.579.590	$ 6.091.759	$ 6.833.483	$ 47.388.714

WALNER PALACIOS MURILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSULTRIV S.A.S

DANIELA AGUARIN CARDONA
GERENTE
EMPRESA AUTÓNOMA DE GUATAPÉ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE INTERVENTORÍA

OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA						
ITEM:	1.1	Director de interventoría				**MUNICIPIO:**	FREDONIA
UNIDAD:	Mes	**ACTA N°:**	4 Y FINAL	**ACUMULADO:**	4,00	**PERIODO DE ACTA:**	09 de septiembre al 18 de diciembre de 2024

UBICACIÓN /DESCRIPCION	PERIODO		DEDICACIÓN	TOTAL	FOTO O ESQUEMA
	FECHA INICIAL	FECHA FINAL			
Tiempo director de interventoría con dedicación del 25%	08/08/2023	28/11/2023	25%	1,85	
	29/11/2023	08/12/2023	25%	1,06	
	09/12/2023	08/09/2024	25%	0,51	
	09/09/2024	18/12/2024	25%	0,58	
			TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**4,00**	
					SE ANEXA SEGURIDAD SOCIAL DEL PERIODO
			TOTAL EJECUTADO PRESENTE CORTE	**0,58**	

Vo. Bo. INTERVENTORÍA

Vo. Bo. ENTIDAD CONTRATANTE

MEMORIAS DE CANTIDADES DE INTERVENTORÍA

OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA						
ITEM:	1.2	Residente de interventoría				**MUNICIPIO:**	FREDONIA
UNIDAD:	Mes	**ACTA N°:**	4 Y FINAL	**ACUMULADO:**	4,00	**PERIODO DE ACTA:**	09 de septiembre al 18 de diciembre de 2024

UBICACIÓN /DESCRIPCION	PERIODO		DEDICACIÓN	TOTAL	FOTO O ESQUEMA
	FECHA INICIAL	FECHA FINAL			
Tiempo Residente de interventoría con dedicación del 100%	08/08/2023	28/11/2023	100%	1,85	
	29/11/2023	08/12/2023	100%	1,06	
	09/12/2023	08/09/2024	100%	0,51	
	09/09/2024	18/12/2024	100%	0,58	
			TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**4,00**	
			TOTAL EJECUTADO PRESENTE CORTE	**0,58**	

SE ANEXA SEGURIDAD SOCIAL DEL PERIODO

Vo. Bo. INTERVENTORÍA

Vo. Bo. ENTIDAD CONTRATANTE

MEMORIAS DE CANTIDADES DE INTERVENTORÍA

OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA						
ITEM:	2.1	Papelería				**MUNICIPIO:**	FREDONIA
UNIDAD:	Mes	**ACTA N°:**	4 Y FINAL	**ACUMULADO:**	4,00	**PERIODO DE ACTA:**	09 de septiembre al 18 de diciembre de 2024

UBICACIÓN /DESCRIPCION	PERIODO		DEDICACIÓN	TOTAL	FOTO O ESQUEMA
	FECHA INICIAL	FECHA FINAL			
Papeleria	08/08/2023	28/11/2023	100%	1,85	
	29/11/2023	08/12/2023	100%	1,06	
	09/12/2023	08/09/2024	100%	0,51	
	09/09/2024	18/12/2024	100%	0,58	
			TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**4,00**	
			TOTAL EJECUTADO PRESENTE CORTE	**0,58**	



Vo. Bo. INTERVENTORÍA

Vo. Bo. ENTIDAD CONTRATANTE

MEMORIAS DE CANTIDADES DE INTERVENTORÍA

OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA						
ITEM:	2.2	Alquiler de Oficina con servicios publicos				**MUNICIPIO:**	FREDONIA
UNIDAD:	Mes	**ACTA N°:**	4 Y FINAL	**ACUMULADO:**	4,00	**PERIODO DE ACTA:**	09 de septiembre al 18 de diciembre de 2024

UBICACIÓN /DESCRIPCION	PERIODO		DEDICACIÓN	TOTAL	FOTO O ESQUEMA
	FECHA INICIAL	FECHA FINAL			
Alquiler de Oficina con servicios publicos	08/08/2023	28/11/2023	100%	1,85	
	29/11/2023	08/12/2023	100%	1,06	
	09/12/2023	08/09/2024	100%	0,51	
	09/09/2024	18/12/2024	100%	0,58	
			TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**4,00**	
			TOTAL EJECUTADO PRESENTE CORTE	**0,58**	

Vo. Bo. INTERVENTORÍA

Vo. Bo. ENTIDAD CONTRATANTE

MEMORIAS DE CANTIDADES DE INTERVENTORÍA

OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA						
ITEM:	2.3	Alquiler de transporte tipo Camioneta. Incluye condcutor y combustible				**MUNICIPIO:**	FREDONIA
UNIDAD:	Mes	**ACTA N°:**	4 Y FINAL	**ACUMULADO:**	4,00	**PERIODO DE ACTA:**	09 de septiembre al 18 de diciembre de 2024

UBICACIÓN /DESCRIPCION	PERIODO		DEDICACIÓN	TOTAL
	FECHA INICIAL	FECHA FINAL		
Alquiler de transporte tipo Camioneta. Incluye condcutor y combustible	08/08/2023	28/11/2023	100%	1,85
	29/11/2023	08/12/2023	100%	1,06
	09/12/2023	08/09/2024	100%	0,51
	09/09/2024	18/12/2024	100%	0,58
			TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**4,00**
			TOTAL EJECUTADO PRESENTE CORTE	**0,58**

FOTO O ESQUEMA



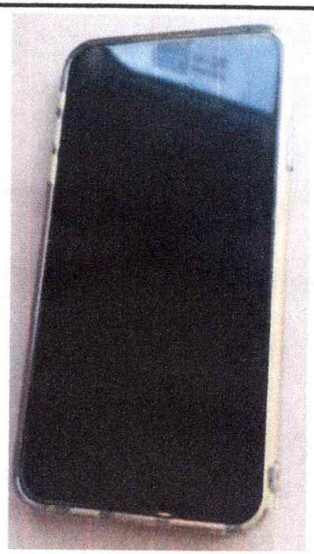


Vo. Bo. INTERVENTORÍA

Vo. Bo. ENTIDAD CONTRATANTE

MEMORIAS DE CANTIDADES DE INTERVENTORÍA

OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA						
ITEM:	2.4	Internet de oficina y telefono				**MUNICIPIO:**	FREDONIA
UNIDAD:	Mes	**ACTA N°:**	4 Y FINAL	**ACUMULADO:**	4,00	**PERIODO DE ACTA:**	09 de septiembre al 18 de diciembre de 2024

UBICACIÓN /DESCRIPCION	PERIODO		DEDICACIÓN	TOTAL	FOTO O ESQUEMA
	FECHA INICIAL	FECHA FINAL			
Internet de oficina y telefono	08/08/2023	28/11/2023	100%	1,85	 
	29/11/2023	08/12/2023	100%	1,06	
	09/12/2023	08/09/2024	100%	0,51	
	09/09/2024	18/12/2024	100%	0,58	
			TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**4,00**	
			TOTAL EJECUTADO PRESENTE CORTE	**0,58**	

Vo. Bo. INTERVENTORÍA

Vo. Bo. ENTIDAD CONTRATANTE

CONSULTRIV
www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com





INFORME DE INTERVENTORÍA MENSUAL No. 7

DICIEMBRE DE 2024

CONSULTRIV
CONSULTORIA & PROCESOS CONSTRUCTIVOS
www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

TABLA DE CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN	3
2	DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD PROYECTO	4
3	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	5
3.1	Contrato de Obra	6
3.2	Contrato de Interventoría	8
4	RECURSOS CON LOS QUE CUENTA LA INTERVENTORÍA.	9
4.1	Recurso Técnico y físico	9
5	COMUNICACIONES	10
6	PROGRAMACIÓN DE OBRA	18
7	CONTROL FINANCIERO	24
7.1	Condiciones iniciales generales del contrato de obra	24
7.2	Condiciones iniciales del contrato de interventoría.	28
7.3	Resumen De Actas	29
8	CONTROL TÉCNICO	31
8.2	Actividades Ejecutadas	32
8.3	Controles por parte de la interventoría	64
9	RECURSOS CON LOS QUE CUENTA EL CONTRATISTA DE OBRA	65
9.1	Recurso Humano	65
9.2	Insumos	65
9.3	Equipos	67
10	MANEJO SOCIO-AMBIENTAL	68
10.1	Seguimiento Ambiental	68
10.2	Cuadro de Lluvias	68
11	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	70
12	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	71

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

1 INTRODUCCIÓN

Este informe, contempla los aspectos técnicos, administrativos, financieros y ambientales, involucrados en el proceso de ejecución de los trabajos, permitiendo apreciar el avance de actividades, decisiones técnicas, control de ejecución de costos, alcance de las obras e ilustración de las mismas. Su finalidad es la de informar el comportamiento del contrato durante el periodo comprendido entre el 09 de septiembre de 2024 y el 18 de diciembre de 2024, y registrar de forma objetiva todos los procesos que se involucraron en el objetivo de alcanzar el objeto contractual.

Transcurridos un mes aproximadamente, podemos visualizar un avance de obra representado en labores como revisión y calibración de los diseños entregados, instalaciones provisionales, localización y replanteó, cerramiento, demoliciones y retiros, excavaciones, suministro e instalación de alcantarillados, y reposición de redes de acueducto, colocación de tanques Adicional a lo anterior, los aspectos que serán tratados a fondo en este informe, permitirán a la supervisión del proyecto, conocer de primera mano todo lo relacionado con el proceso de avance de los trabajos.

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

2 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD PROYECTO

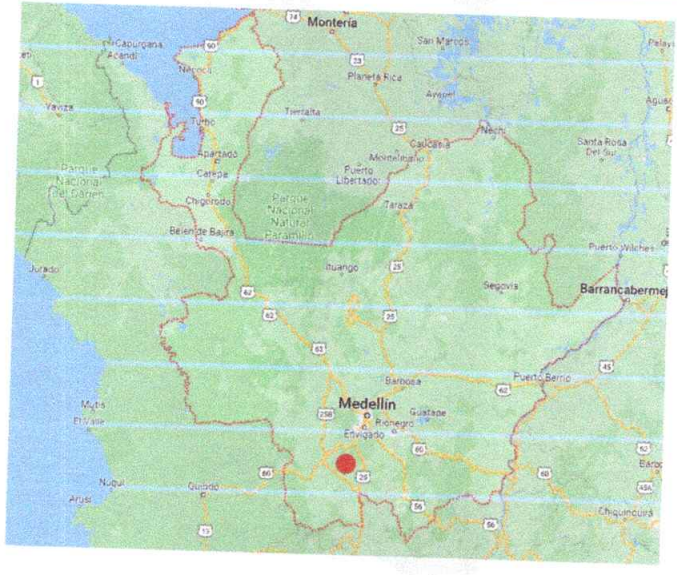
El proyecto a ejecutar en el Municipio de Fredonia Antioquia corresponde principalmente realizar la optimización de redes de acueducto, alcantarillado en zona rural del municipio de Fredonia Antioquia. con este se pretende beneficiar 9 veredas como lo son Alto de los Fernández, Combia grande, chiquita, teléfonos, La Mina, garrucha, Vainillo, Calvario y el Cerro. La ejecución de este proyecto dará cumplimiento a planes, programas y proyectos del Municipio.

Es relevante resaltar el beneficio que tendrán las comunidades mencionadas del municipio con la optimización de redes de acueducto y alcantarillado, ya que estas tienen un impacto muy significativo en el desarrollo de la región y la calidad de vida de sus habitantes.

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

3 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO





www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

CONTROL ADMINISTRATIVO

3.1 Contrato de Obra

CONTRATO:	IP-032-2023
OBJETO:	"OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA"
CONTRATANTE:	EMPRESA AUTONOMA DE GUATAPE
CONTRATISTA:	RM PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES E U- 830.507.863-8
VALOR INICIAL:	SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS CATORCE MIL PESOS SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE ($677.414.679,00)
PLAZO INICIAL:	CUATRO (4) MESES
INICIO:	AGOSTO 08 DE 2023
FINALIZACIÓN:	DICIEMBRE 08 DE 2023
AMPLIACIÓN 1:	VEINTITRÉS (23) DÍAS
FINALIZACIÓN DESPUÉS DE A 1:	DICIEMBRE 31 DE 2023
AMPLIACIÓN 2:	DOS (02) MESES
FINALIZACIÓN DESPUÉS DE A 2:	FEBRERO 29 DE 2024
SUSPENSIÓN 1:	FEBRERO 29 DE 2024
REINICIO 1:	JUNIO 04 DE 2024
AMPLIACIÓN 3:	DOS (02) MESES

FINALIZACIÓN DESPUÉS DE A 3:	AGOSTO 04 DE 2024
AMPLIACIÓN 4:	DOS (02) MESES
FINALIZACIÓN DESPUÉS DE A 4:	OCTUBRE 05 DE 2024
SUSPENSIÓN 2:	SEPTIEMBRE 20 DE 2024
REINICIO 2:	NOVIEMBRE 18 DE 2024
FINALIZACIÓN DESPUÉS DE REINICIO 2:	DICIEMBRE 3 DE 2024
AMPLIACIÓN 5:	QUINCE (15) DIAS
FINALIZACIÓN DESPUÉS DE A 5:	DICIEMBRE 18 DE 2024

PÓLIZAS:

Cumplimiento
Vigencia: 08-08-2023 hasta 18/04/2025
Cubrimiento: $67,741,467,90

RCE
Vigencia: 18-12-2024 hasta 18-12-2024
Cubrimiento: $348,000,000,00

Salarios y Prestaciones
Vigencia: 08-08-2023 hasta 18/12/2027
Cubrimiento: $33,870,733,95

Estabilidad y Calidad de la Obra
Vigencia: 18-12-2024 hasta 18/12/2029
Cubrimiento: $67,741,467,90

Pago Anticipado
Vigencia: 08-08-2023 hasta 18-04-2025
Cubrimiento: $270,965,871,60

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

3.2 Contrato de Interventoría

CONTRATO:	N° OC 060 DE 2023
OBJETO:	INTERVENTORIA TECNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA A LA OPTIMIZACION DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA
CONTRATANTE:	EMPRESA AUTONOMA DE GUATAPE
CONTRATISTA:	CONSULTRIV S.A.S- 900.836.774-5
REPRESENTANTE LEGAL:	WALNER PALACIOS MURILLO- 1.070.917.575
VALOR INICIAL:	CUARENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS DIECINUEVE MIL VEINTIOCHO PESOS ($47.419.028)
PLAZO INICIAL:	CINCO (5) MESES SIN SUPERAR EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
INICIO:	AGOSTO 08 DE 2023
FINALIZACIÓN:	DICIEMBRE 31 DE 2023
AMPLIACIÓN 1:	DOS (02) MESES
FINALIZACIÓN DESPUÉS DE A 1:	FEBRERO 29 DE 2024
SUSPENSIÓN 1:	FEBRERO 29 DE 2024
REINICIO 1:	JUNIO 04 DE 2024
AMPLIACIÓN 2:	DOS (02) MESES
FINALIZACIÓN DESPUÉS DE A 2:	AGOSTO 04 DE 2024
AMPLIACIÓN 3:	DOS (02) MESES
FINALIZACIÓN	

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

DESPUÉS DE A 3:	OCTUBRE 05 DE 2024
SUSPENSIÓN 2:	SEPTIEMBRE 20 DE 2024
REINICIO 2:	NOVIEMBRE 18 DE 2024
FINALIZACIÓN DESPUÉS DE REINICIO 2:	DICIEMBRE 3 DE 2024
AMPLIACIÓN 4:	QUINCE (15) DIAS
FINALIZACIÓN DESPUÉS DE A 4:	DICIEMBRE 18 DE 2024
PÓLIZAS:	Cumplimiento Vigencia 08/08/2023 - 27/04/2025 Cubrimiento: $4,741,902.80 Calidad del Servicio Vigencia: 18/12/2024 - 18/12/2029 Cubrimiento: $4,741,902.80 Salarios y Prestaciones Vigencia: 08/08/2023 - 27/12/2027 Cubrimiento: $2,370,951.40

4 RECURSOS CON LOS QUE CUENTA LA INTERVENTORÍA.

4.1 Recurso Técnico y físico

PERSONAL	CANTIDAD	DEDICACIÓN
Director de Interventoría	1	25%
Residente de Interventoría	1	100%

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

EQUIPOS Y RECURSOS FÍSICOS DE INTERVENTORÍA

EQUIPO	UNIDAD	CANTIDAD	EQUIPO	UNIDAD	CANTIDAD
Computador Portátil	und	1	Mobiliario de oficina	und	1
Impresora	und	1	Flexómetro	und	1
Teléfono celular	und	1	Internet	und	1

5 COMUNICACIONES

Durante esta etapa del proyecto, las comunicaciones con el contratista obedecen a temas relacionados con aspectos técnicos, programación y de salud y seguridad en el trabajo. Las primeras, contemplan detalles de obra, autorización de trabajos, alcances, presentación y calibración de diseños, cambios de obra derivados de requerimientos técnicos de diseño según la norma para el cumplimiento del alcance contractual, programación de obra y cumplimiento de los hitos críticos. Además de la presentación de las proyecciones correspondientes, y la socialización y elaboración de los análisis de precios unitarios derivados del mismo para el alcance del proyecto.

OTROSI N° 003
OC 060– 2023

CONTRATANTE:	EMPRESA AUTONOMA DE GUATAPE
CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS
C.C-NIT:	900.836.774-5
OBJETO:	"INTERVENTORÍA TECNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA A LA OPTIMIZACION DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA"
VALOR INICIAL:	CUARENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS DIECINUEVE MIL VEINTIOCHO PESOS ($47.419.028)
DURACIÓN INICIAL:	CINCO (05) MESES sin que sobrepase el plazo del contrato 164 - 2023 suscrito con el Municipio de Fredonia y el 31 de diciembre de 2023
FECHA DE INICIO:	OCHO (08) DE AGOSTO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2023
AMPLIACIÓN N°01:	DOS (02) MESES
FECHA DE TERMINACION DESPUES DE AMPLIACION N°01:	VEINTINUEVE (29) DE FEBRERO DE 2024
FECHA DE SUSPENSION N°01:	VEINTINUEVE (29) DE FEBRERO DE 2024
FECHA DE REINICIO N°01:	CUATRO (04) DE JUNIO DE 2024
FECHA DE TERMINACION DESPUES DE REINICIO N°01:	CUATRO (04) DE JUNIO DE 2024
AMPLIACIÓN N°03:	DOS (02) MESES
FECHA DE TERMINACION DESPUES DE AMPLIACION N°03:	CUATRO (04) DE AGOSTO DE 2024
AMPLIACIÓN N°04:	DOS (02) MESES
FECHA DE TERMINACION DESPUES DE AMPLIACION N°04:	CINCO (05) DE OCTUBRE DE 2024

Entre los suscritos a saber, De una parte **DANIELA GUARIN CARDONA** mayor de edad y vecina de Guatapé, identificado con la cédula de ciudadanía número 1.020.441.899, quien actúa en calidad de Gerente y representante Legal de la Empresa Autónoma de Guatapé, entidad derecho público con NIT 800105497-0, tal y como consta en el Decreto de nombramiento N°007 de 02 de enero de 2024, facultado para adquirir obligaciones y ejercer derechos en nombre de la Empresa

OTROSI N° 004
IP 032-2023

CONTRATANTE:	EMPRESA AUTONOMA DE GUATAPE
CONTRATISTA:	RM PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES E.U
C.C-NIT:	830.507.863-8
OBJETO:	"OPTIMIZACION DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA"
VALOR INICIAL:	SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS CATORCE MIL PESOS SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE ($677.414.679,00)
DURACIÓN INICIAL:	CUATRO (04) MESES sin que sobrepase el plazo del contrato 164 - 2023 suscrito con el Municipio de Fredonia y el 31 de diciembre de 2023.
FECHA DE INICIO:	OCHO (08) DE AGOSTO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	OCHO (08) DE DICIEMBRE DE 2023
AMPLIACIÓN N°01:	VEINTITRES (23) DIAS
FECHA DE TERMINACION DESPUES DE AMPLIACION N°01:	TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2023.
AMPLIACIÓN N°02:	DOS (02) MESES
FECHA DE TERMINACION DESPUES DE AMPLIACION N°02:	VEINTINUEVE (29) DE FEBRERO DE 2024
FECHA DE SUSPENSION N°01:	VEINTINUEVE (29) DE FEBRERO DE 2024
FECHA DE REINICIO N°01:	CUATRO (04) DE JUNIO DE 2024
FECHA DE TERMINACION DESPUES DE REINICIO N°01:	CUATRO (04) DE JUNIO DE 2024
AMPLIACIÓN N°03:	DOS (02) MESES
FECHA DE TERMINACION DESPUES DE AMPLIACION N°03:	CUATRO (04) DE AGOSTO DE 2024
AMPLIACIÓN N°04:	DOS (02) MESES
FECHA DE TERMINACION DESPUES DE AMPLIACION N°04:	CINCO (05) DE OCTUBRE DE 2024

Entre los suscritos a saber, De una parte **DANIELA GUARIN CARDONA** mayor de edad y vecina de Guatapé, identificado con la cédula de ciudadanía número 1.020.441.899, quien actúa en calidad de Gerente y representante Legal de la Empresa Autónoma de Guatapé, entidad derecho público con NIT 800105497-0, tal

y como consta en el Decreto de nombramiento N°007 de 02 de enero de 2024, facultado para adquirir obligaciones y ejercer derechos en nombre de la Empresa tal como se prescribe en los Estatutos de la misma y que para los efectos del presente acto se denominará **El CONTRATANTE**, y por la otra, RM PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES E.U con nit 830.507.863-8, representada legalmente ROBER DE JESUS MONSALVE ARBOLEDA identificado con 98.501.469, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA,** se ha convenido Modificar el presente Contrato.

CONSIDERANDO

Que, entre el Municipio de Fredonia y la Empresa Autonoma de Guatapé NO. 101-2023, se suscribio contrato con el fin de realizar, con objeto: "ADMINISTRACION DELEGADA DE RECURSOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DENOMINADO "OPTIMIZACION DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA". Desde la suscripción del contrato hasta el 31 de diciembre de 2023 y un valor de SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS VEINTISIETE MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS ($753.827.055)

Que, entre la Empresa Autonoma de Guatapé y RM PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES E.U con nit 830.507.863-8, representada legalmente ROBER DE JESUS MONSALVE ARBOLEDA identificado con 98.501.469, se suscribió contrato con objeto: "OPTIMIZACION DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA" con plazo de ejecución CUATRO (04) MESES sin que sobrepase el plazo del contrato 164 - 2023 suscrito con el Municipio de Fredonia y el 31 de diciembre de 2023.

Que, tambien se suscribió contrato de interventoria **OC 060–2023,** con objeto: "INTERVENTORÍA TECNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA A LA OPTIMIZACION DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA". Entre CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS Con Nit 900.836.774-5, representada legalmente por WALNER PALACIOS MURILLO con cedula 1.070.917.575, CINCO (05) MESES sin que sobrepase el plazo del contrato 164 - 2023 suscrito con el Municipio de Fredonia y el 31 de diciembre de 2023.

Que, la Empresa Autonoma de Guatapé, veirifica los plazos contractuales con el municipio de Fredonia y se es necesario ampliar el contrato hasta el treinta y uno (31) de diciembre de 2023, para que este llegue a mismo término que el 101-2023.

Que, el municipio de Fredonia suscrite Otrosi n°001, en el cual prorroga el plazo del contrato argumentado en lo siguiente: "*Que la supervisión delegada por el Municipio para el Contrato suscrito con la EAG, en cabeza de la Secretaria de Desarrollo*

Territorial, Ing Isabel Cristina Cañas, suscribe el 26 de diciembre de 2023, solicitud de modificación al contrato Interadministrativo N° 167 de 2023, en la que avala la solicitud de prórroga elevada por la EAG, en los siguientes términos:

- Debido a las fuertes lluvias que se han presentado se considera viable la prórroga, sin embargo, por temas presupuestales y teniendo en cuenta que para la fecha la ejecución de la obra tiene un avance del 60% aproximadamente, no es posible la adición solicitada por la interventoría.

4. *Que, en virtud de las razones expuestas, la Supervisión avala la solicitud elevada por el contratista, por cuanto encuentra justificado y ajustado con ocasión del cumplimiento del objeto contractual, y para tal efecto solicita al ejecutivo municipal, se proceda con la prórroga solicitada, para que ésta adelante todos los trámites conducentes a finalizar con éxito el objeto del mandato efectuado por el Municipio.*
5. *De conformidad con lo expuesto y en ejercicio de la autonomía de la voluntad, las partes hemos acordado suscribir el presente otrosí modificatorio No. 02 de 2023 al Contrato Interadministrativo No. 167-2023 el cual se regirá por las siguientes cláusulas:*

Que, el Municipio de Fredonia suscribe Otrosi n°003 en el cual prorroga el plazo del contrato Interadministrativo por dos (02) meses mas, argumentando lo siguiente:

1. *Que la supervisión delegada por el Municipio para el Contrato suscrito con la EAG, en cabeza de la Secretaria de Desarrollo Territorial, Sandra Milena Londoño Ramírez, suscribe el 31 de mayo de 2024, solicitud de modificación al contrato Interadministrativo N° 167 de 2023, en la que avala la solicitud de prórroga elevada por la EAG.*

2. *Que, en virtud de las razones expuestas, la Supervisión avala la solicitud elevada por el contratista, por cuanto encuentra justificado y ajustado con ocasión del cumplimiento del objeto contractual, y para tal efecto solicita al ejecutivo municipal, se proceda con la prórroga solicitada, para que ésta adelante todos los trámites conducentes a finalizar con éxito el objeto del mandato efectuado por el Municipio.*

3. *De conformidad con lo expuesto y en ejercicio de la autonomía de la voluntad, las partes hemos acordado suscribir el presente otrosí modificatorio No. 03 de 2024*

Que, conforme a lo anterior, se suscribe otrosi N°003 en el cual se prorroga el plazo del contrato en dos (02) meses, teniendo como fecha de terminacion el cuatro (04) de agosto de 2024.

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

"(...) Que mediante oficio del treinta (30) de Julio 2024, el subcontratista de obra solicito prorrogar el plazo de ejecución del contrato de obra por dos (02) meses más, necesarios para la terminación de la obra, manifestando lo siguiente:

Que, el contratista interventor realiza la remisión de la solicitud avalando la del contratista de obra, y argumentando lo siguiente: "El contrato en mención ha visto afectado por varios factores que dieron como producto la suspensión temporal del mismo todo con el fin de que el propietario tenga el conocimiento pleno del proyecto y se subsanen las glosas que pudieron haber existido en el empalme administrativo, esto por supuesto genera un reacomodo del proyecto a las condiciones presentes del mercado teniendo de presente que la obra pendiente por ejecutar requiere de elementos prefabricados en poliéster reforzado, cuyos insumos básicos (resinas y fibras) son importados, materias primas derivadas del petróleo y sujetas a las variaciones del dólar, además por ser productos fabricados sobre pedido, a me medida, de forma particular y con gran componente artesanal especializado deben respetar y seguir los turnos de producción que los fabricantes tienen establecidos de antemano en sus plantas..."

Que la supervisión delegada por el Municipio para el Contrato suscrito con la EAG, en cabeza de la Secretaria de Desarrollo Territorial, Sandra Milena Londoño Ramirez, suscribe el 01 de agosto de 2024, solicitud de modificación al contrato Interadministrativo N° 167 de 2023, en la que avala la solicitud de prórroga elevada por la EAG.

Que, en virtud de las razones expuestas, la Supervisión avala la solicitud elevada por el contratista, por cuanto encuentra justificado y ajustado con ocasión del cumplimiento del objeto contractual, y para tal efecto solicita al ejecutivo municipal, se proceda con la prórroga solicitada, para que ésta adelante todos los trámites conducentes a finalizar con éxito el objeto del mandato efectuado por el Municipio.

Que, conforme a lo anterior, entonces se decide prorrogar el plazo del contrato en dos (02) meses, quedando como fecha de terminacion el dia cinco (05) de octubre de 2024.

Teniendo en cuenta lo anterior se modifican las cláusulas del contrato en los siguientes términos:

PRIMERA: OBJETO. Prorrogar el plazo del contrato en DOS (02) MESES, quedando como fecha de terminación el CINCO (04) DE OCTUBRE DE 2024

SEGUNDA: PUBLICACIÓN. Una vez perfeccionada la presente modificacion deberán ser publicadas en el SECOP por parte de la entidad Estatal.

TERCERA: En lo demás, la presente modificacion queda sometida a las restantes cláusulas establecidas en el **Contrato IP 032-2023**

Para constancia, se firma en Guatapé a los dos (02) días del mes de agosto de dos mil veinticuatro (2024).

EL PRESENTE DOCUMENTO NO REQUIERE DE FIRMA
El presente contrato se entenderá perfeccionado con la aceptación de las partes en el SECOP II o en la plataforma equivalente.

Proyecto: Juliana Marulanda	Revisó: Alejandra Giraldo	Aprobó: Alejandra Giraldo

COMPARACIÓN Y FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONTRATO No.	IP 032 de 2023
OBJETO	OPTIMIZACION DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA
PLAZO	4 MESES
FECHA INICIACIÓN	8/08/2023
FECHA TERMINACIÓN	8/12/2023
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	677.414.673,00
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	677.414.673,00
CONTRATISTA	RM PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES EU
INTERVENTOR	CONSULTRIV S.A.S
SUPERVISOR	VELKIS NEIVANY GALEANO MARÍN

COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Corte Directo		
				Contratista	Interventoría	Precio Unitario Promedio
OE-1-1	Levantamiento topografico, CONTROL, ACTUALIZACION, Y TODAS LAS ACTIVIDADES QUE DEL EQUIPO DE TOPOGRAFIA SE REQUIERA ,entre otros,. INCLUYE toda la cuadrilla de personal experto y de campo necesario para ejecutar las obras, equipo de	ml	3.000,00	5.100,00	5.000,00	5.033,0
OE-3-1	Localización, trazado y replanteo, CONTROL, ACTUALIZACION, Y TODAS LAS ACTIVIDADES QUE DEL EQUIPO DE TOPOGRAFIA SE REQUIERA ,entre otros,. INCLUYE toda la cuadrilla de personal experto y de campo necesario para ejecutar las obras, equipo de	Dia	10,00	700.000,00	690.000,00	692.000,0
OE-4-1	Localización, trazado y replanteo, CONTROL, ACTUALIZACION, Y TODAS LAS ACTIVIDADES QUE DEL EQUIPO DE TOPOGRAFIA SE REQUIERA ,entre otros,. INCLUYE toda la cuadrilla de personal experto y de campo necesario para ejecutar las obras, equipo de precisión	Dia	11,00	700.000,00	690.000,00	692.000,0
OE-7-1	Suministro transporte e instalación de Tubería corrugada pvc Ø 12" (315mm)	ml	310,00	235.000,00	232.000,00	232.833,0
OE-7-2	Suministro transporte e instalación de Tubería corrugada pvc Ø 8" (200mm)	ml	35,00	130.000,00	128.000,00	128.066,0
OE-7-3	Suministro transporte y colocación de Cimentación en triturado de 3/4" para apoyo y atraque de tubería, (INDLUYE EL SUMINISTRO DEL TRITURADO)	m3	11,00	180.000,00	177.000,00	177.433,0
OE-7-4	Suministro transporte e instalación de Silla Yee de empalme a la red Ø12" (315 x 160 mm)	und	22,74	330.000,00	323.000,00	324.785,0
OE-7-5	Suministro transporte e instalación de Silla Yee de empalme a la red 8" (200 x 160 mm)	und	3,00	270.000,00	267.000,00	267.852,0

Página 1

Mediante el presente documento, **WALNER PALACIOS MURILLO** representante legal de **CONSULTRIV S.A.S** quien ejerce la Interventoria d proyecto y **ROBER DE JESUS MONSALVE ARBOLEDA** representante legal de **RM PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES EU** Contratist ISABEL CRISINA CAÑAS supervisor por parte del Municipio de Feronia, **VELKIS NEIVANY GALEANO MARÍN** supervisor por parte de la empres autonoma de Guatape, evaluan y fijan los precios unitarios no previstos en el contrato, indicando los ítems correspondientes y las unidades de los mismos.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
OE-1-1	Levantamiento topografico, CONTROL, ACTUALIZACION, Y TODAS LAS ACTIVIDADES QUE DEL EQUIPO DE TOPOGRAFIA SE REQUIERA ,entre otros,. INCLUYE toda la cuadrilla de personal experto y de campo necesario para ejecutar las obras, equipo de precisión	ml	5.033,0
OE-3-1	Localización, trazado y replanteo, CONTROL, ACTUALIZACION, Y TODAS LAS ACTIVIDADES QUE DEL EQUIPO DE TOPOGRAFIA SE REQUIERA ,entre otros,. INCLUYE toda la cuadrilla de personal experto y de campo necesario para ejecutar las obras, equipo de precisión	Dia	692.000,0
OE-4-1	Localización, trazado y replanteo, CONTROL, ACTUALIZACION, Y TODAS LAS ACTIVIDADES QUE DEL	Dia	692.000,0
OE-7-1	Suministro transporte e instalación de Tubería corrugada pvc Ø 12" (315mm)	ml	232.833,0
OE-7-2	Suministro transporte e instalación de Tubería corrugada pvc Ø 8" (200mm)	ml	128.066,0
OE-7-3	Suministro transporte y colocación de Cimentación en triturado de 3/4" para apoyo y atraque de tubería,	m3	177.433,0
OE-7-4	Suministro transporte e instalación de Silla Yee de empalme a la red Ø12" (315 x 160 mm)	und	324.785,0
OE-7-5	Suministro transporte e instalación de Silla Yee de empalme a la red 8" (200 x 160 mm)	und	267.852,0

Se anexan y hacen parte de la presente los Análisis de Precios No Previstos en 7 folios.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, a los 5 días del mes de octubre del año

Firma
Nombre: ROBER DE JESUS MONSALVE ARBOLEDA
REP. LEGAL CONTRATISTA

Firma:
Nombre: WALNER PALACIOS MURILLO
REP. LEGAL INTERVENTORÍA

VISTO BUENO:

Firma
Nombre: ISABEL CRISTINA CAÑAS AGUDELO
SUPERVISOR MUNICIPIO

Firma
Nombre: VELKIS NEIVANY GALEANO
SUPERVISOR EMPRESA

COMPARACIÓN Y FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS Nro. 2

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONTRATO No.	IP 032 de 2023
OBJETO	OPTIMIZACION DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA
PLAZO	4 MESES
FECHA INICIACIÓN	8/08/2023
FECHA TERMINACIÓN	8/12/2023
AMPLIACION N° 1:	VEINTITRES (DIAS)
AMPLIACION N° 2:	DOS (2) MESES
SUSPENCIO N° 1:	VEINTINUEVE (29) DE FERBERO DE 2024
REINICIO N° 1:	CUATRO (4) DE JUNIO DE 2024
AMPLIACION N° 3:	DOS (2) MESES
AMPLIACION N° 4:	DOS (2) MESES
FECHA DE TERMINACION DESPUES DE AMPLIACION N° 4:	CINCO (5) DE OCTUBRE DE 2024
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	677,414,679.00
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	677,414,679.00
CONTRATISTA	RM PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES EU
INTERVENTOR	CONSULTRIV S.A.S
SUPERVISOR	SANDRA MILENA LONDOÑO RAMIREZ

COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

No.	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Costo Directo		
				Contratista	Interventoria	Valor Pactado/Determinado
OE-9-4	Suministro transporte e instalacion de medidores, incluye caja plastica con tapa	und	120.00	385,000.00	383,000.00	383,334.00
OE-9-5	Suministro, transporte e instalación de macromedidor mecánico de Ø3", extremo brida, incluye accesorios: 1 Válvulas de Ø3" dos uniones rapidas de Ø3", tornillos y empaques (incluye caja en bloque de 0.10 con tapa y candado)	und	1.00	2,820,000.00	2,816,500.00	2,817,042.00
OE-9-6	Suministro transporte e instalacion de cheue horizontal en bronce de 2"	und	1.00	599,000.00	597,500.00	597,709.00
OE-9-7	Lecho filtrante en grava de 1/2" - 1/4"	kilos	800.00	2,421.00	2,418.00	2,419.00
OE-9-8	Lecho filtrante en grava de 1/8" - 1/4"	kilos	800.00	2,421.00	2,418.00	2,419.00
OE-9-9	Lecho filtrante en grava de 1/8" M10	kilos	600.00	2,421.00	2,418.00	2,419.00
OE-9-10	Antracita	Kilos	375.00	4,990.00	4,987.00	4,988.00
OE-9-11	Construccion de bypass entre tanques de almacenamiento prefabricados y red de doncuccion en 2"	und	1.00	985,000.00	980,000.00	981,113.00
OE-9-12	lavado de tanques de filtros, incluye sacado y botada del material filtrante, desinfeccion, lavado y desinfeccion de	Gral	1.00	840,000.00	836,000.00	836,836.00

Mediante el presente documento **WALNER PALACIOS MURILLO** representante legal de **CONSULTRIV S.A.S** quien ejerce el interventoria del proyecto y **ROBER DE JESUS MONSALVE ARBOLEDA** representante legal de **RM PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES EU** Contratista, evaluan y fijan los precios unitarios no previstos en el contrato, indicando los ítems correspondientes y las unidades de los mismos, tenendo como referencia la comparación de precios.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
OE-9-4	Suministro transporte e instalacion de medidores, incluye caja plastica con tapa	und	383,334.00
OE-9-5	Suministro, transporte e instalación de macromedidor mecánico de Ø3", extremo brida, incluye accesorios: 1 Válvulas de Ø3" dos uniones rapidas de Ø3", tornillos y empaques (incluye caja en bloque de 0.10 con tapa y candado	und	2,817,042.00
OE-9-6	Suministro transporte e instalacion de cheue horizontal en bronce de 2"	und	597,709.00
OE-9-7	Lecho filtrante en grava de 1/2" - 1/4"	Kilos	2,419.00
OE-9-8	Lecho filtrante en grava de 1/8" - 1/4"	kilos	2,419.00
OE-9-9	Lecho filtrante en grava de 1/8" M10	kilos	2,419.00
OE-9-10	Antracita	Kilos	4,988.00
OE-9-11	Construccion de bypass entre tanques de almacenamiento prefabricados y red de doncuccion en 2"	und	981,113.00
OE-9-12	lavado de tanques de filtros, incluye sacado y botada del material filtrante, desinfeccion, lavado y desinfeccion de floculador, desenfeccion de tanques de almacenamiento	Gral	836,836.00

Se anexan y hacen parte de la presente los Análisis de Precios No Previstos en 9 folios.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, a los 5 días del mes de julio del año 2024

Firma:
Nombre: ROBER DE JESUS MONSALVE ARBOLEDA
REP. LEGAL CONTRATISTA

Firma:
Nombre: WALNER PALACIOS MURILLO
REP. LEGAL INTERVENTORÍA

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

6 PROGRAMACIÓN DE OBRA

Según la programación entregada por parte del contratista, la cual abarca un período comprendido entre el 18 de noviembre de 2024 y el 13 de diciembre de 2024, la ejecución de las siguientes actividades:

- ✓ Revisión y calibración de los diseños
- ✓ Localización y replanteo
- ✓ Instalaciones provisionales
- ✓ Cerramiento provisional
- ✓ Demoliciones
- ✓ Topografía para marcación e instalación de tubería, acueducto alcantarillado y losas de concreto
- ✓ Excavaciones
- ✓ Retiros de material proveniente de la excavación
- ✓ Suministro transporte e instalación de tubería rde y accesorios de integración.
- ✓ Llenos compactados con material de préstamo
- ✓ Construcción de colector de 12"8"6" con todos los elementos que lo integran
- ✓ Corte, figurado armado de aceros 60000 para losas de soporte de tanques prefabricados
- ✓ Vaciado de concretos 28 mpa.
- ✓ Tratamiento y sello de juntas longitudinales y transversales de pavimentos
- ✓ Instalación tubería Novafort corrugada,12"8"6" alcantarillado.
- ✓ Suministro transporte y colocación de tanques 10000 lt de capacidad.

Contratista presenta programación inicial de obra donde en esta se delimita el flujo de inversión semanal y los porcentajes programados. el proyecto se desarrolla conforme a los cambios en diseños, lo cual el contratista realizo la reprogramación de las actividades.

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

PROYECTOS & CONSTRUCCIONES E.U.

"OPTIMIZACION DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA"

PRESUPUESTO Y PROGRAMACION DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	% Valor del Contrato	Cant. Actualizadas	V/ Actualizado	% Ejecutado del Vlr. Cto.		Ejecucion a 20 de septiembre de 2024	NOVIEMBRE 1 Semana 18-24	NOVIEMBRE 2 Semana 25-1	DICIEMBRE 3 Semana 2-8	DICIEMBRE 4 Semana 9-15	DICIEMBRE 5 Semana 16-18
1.0	ALTO DE LOS FERNANDEZ															
1.1	Suministro transporte y construcción de llenos con arenilla	m3	60.00	172,846.00	$ 10,370,760.00	2.06%	47.20	8,158,803.78	1.20%	P						
										E						
1.2	Suministro, transporte, corte, figuración, colocación y armado de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales	Kg	1,153.82	8,565.00	$ 9,880,755.00	1.96%	968.89	8,298,542.85	1.23%	P						
										E						
1.3	Suministro transporte e instalación de Tubería PEAD PE-100 RDE 11 PN 16 de Ø 40 mm, unión termofusión. Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	3,000.00	19,293.00	$ 57,879,000.00	11.51%	2,650.00	51,126,450.00	7.55%	P						
										E						
1.4	Suministro Transporte e instalación de tanque de almacenamiento en fibra de vidrio de de 10.000 litros, incluye accesorios, tubería pvc presión, válvulas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	und	2.00	13,057,475.00	$ 26,114,950.00	5.19%	2.00	26,114,950.00	3.86%	P						
										E						
1.5	Suministro Transporte y construcción de losa en concreto para soportes de tanques de almacenamiento e=0.25m, en concreto de 280 kg/cm2	m3	4.50	873,021.00	$ 3,928,595.00	0.78%	4.50	3,928,594.50	0.58%	P						
										E						
2.6	Suministro, Transporte e instalación de VÁLVULA DE purga de 11/2"	und	2.00	303,745.00	$ 607,490.00	0.12%	2.00	607,490.00	0.09%	P						
1.7	Suministro, Transporte e instalación de VÁLVULA VENTOSAS 11/2"	und	2.00	309,123.00	$ 618,246.00	0.12%	2.00	618,246.00	0.09%	P						
1.8	Suministro Transporte y elaboración de concreto impermeabilizado de 280 kg/cm2, para realce de muros y pasarelas en bocatoma	m3	1.92	1,197,359.00	$ 2,298,929.00	0.46%	0.00	0.00	0.00%	P						
										E						
1.9	Construcción de ANCLAJE EPOXICO sobre muro de concreto existente para varillas de acero de diámetro hasta 1/2", incluye el suministro, transporte e instalación del epóxico, perforación mecánica del concreto con broca de diámetro 5/8" con una profundidad mínima de 15 cm, fijación de la barra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento según recomendaciones del proveedor del epóxico. El acero del anclaje se pagará en su respectivo ítem	und	20.00	18,107.00	$ 362,140.00	0.07%	0.00	0.00	0.00%	P						
										E						
1.10	Suministro transporte e instalación de pasamanos en tubería metálica de 1" y con parales en 1/2"	ml	8.00	392,806.00	$ 3,142,448.00	0.62%	0.00	0.00	0.00%	P						
										E						
2.0	VEREDA EL CERRO															
2.1	Suministro transporte y construcción de llenos con arenilla	m3	2.00	172,846.00	$ 345,692.00	0.07%	2.00	345,692.00	0.05%	P						
										E						
2.2	Instalación válvula	und	1.00	441,528.00	$ 441,528.00	0.09%	1.00	441,528.00	0.07%	P						
										E						
2.3	Conexión redes en pvc para surtir motobomba	Gl	1.00	1,000,000.00	$ 1,000,000.00	0.20%	1.00	1,000,000.00	0.15%	P						
										E						
2.4	Construcción caja para motobomba	und	1.00	1,500,000.00	$ 1,500,000.00	0.30%	1.00	1,500,000.00	0.22%	P						
										E						
2.5	Suministro, Transporte e instalación de motobomba	und	1.00	5,897,113.00	$ 5,897,113.00	1.17%	1.00	5,897,113.00	0.87%	P						
										E						
2.6	Instalación redes eléctrica en tubería de 1"	ml	100.00	20,000.00	$ 2,000,000.00	0.40%	100.00	2,000,000.00	0.30%	P						
										E						
3.0	COMBIA CHIQUITA ESCUELAS															
3.1	Suministro, transporte, corte, figuración, colocación y armado de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	Kg	902.17	8,973.00	$ 8,095,189.36	1.61%	902.17	8,095,189.36	1.20%	P						
										E						
3.2	Suministro Transporte e instalación de tanque de almacenamiento en fibra de vidrio de de 10.000 litros	und	2.00	13,057,475.00	$ 26,114,950.00	5.19%	2.00	26,114,950.00	3.86%	P						
										E						
3.3	Suministro Transporte y construcción de losa en concreto para soportes de tanques de almacenamiento e=0.25m, en concreto de 280 kg/cm2	m3	4.50	837,858.00	$ 3,770,361.00	0.75%	4.50	3,770,361.00	0.56%	P						
										E						
3.4	Construcción de ANCLAJE EPOXICO sobre muro de concreto existente para varillas de acero de diámetro hasta 1/2", incluye el suministro, transporte e instalación del epóxico, perforación mecánica del concreto con broca de diámetro 5/8" con una profundidad mínima de 15 cm, fijación de la barra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento según recomendaciones del proveedor del epóxico. El acero del anclaje se pagará en su respectivo ítem	und	50.00	18,107.00	$ 905,350.00	0.18%	0.00	0.00	0.00%	P						
										E						
3.5	Suministro transporte e instalación de cinta PVC	ml	6.00	41,461.00	$ 248,766.00	0.05%	0.00	0.00	0.00%	P						
										E						
3.6	Suministro transporte y construcción de muros en concreto para realce de tanque de 0.15 de espesor x 0.60 metros de alto	ml	6.00	173,482.00	$ 1,040,892.00	0.21%	0.00	0.00	0.00%	P						
										E						

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

3.7	Suministro transporte y construcción de muros en concreto para captación	m3	2.00	1,100,358.00	$ 2,200,716.00	0.44%	2.00	2,200,716.00	0.32%	P	
3.8	Suministro transporte e instalación de rejilla para captación	und	1.00	221,403.00	$ 221,403.00	0.04%	1.00	221,403.00	0.03%	E	
4.0	**COMBIA CHIQUITA TELEFONOS**									P	
4.1	Suministro transporte instalación de tubería pvc presión RDE 21 de 2" para unir tanques de almacenamiento	ml	50.00	56,703.00	$ 2,835,150.00	0.56%	25.00	1,417,575.00	0.21%	E	
4.2	Suministro, transporte, corte, figuración, colocación y armado de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	Kg	1,302.17	8,973.00	$ 11,684,389.36	2.32%	1,232.66	11,060,676.13	1.63%	P	
4.3	Suministro Transporte e instalación de tanque de almacenamiento en fibra de vidrio de de 10.000 litros	und	3.00	13,057,475.00	$ 39,172,425.00	7.79%	3.00	39,172,425.00	5.78%	E	
4.4	Suministro Transporte y construcción de losa en concreto para soportes de tanques de almacenamiento e=0.25m, en concreto de 280 kg/cm2	m3	6.75	836,021.00	$ 5,643,141.75	1.12%	7.00	5,852,147.00	0.86%	P	
5.0	**COMBIA GRANDE**									E	
5.1	Suministro transporte instalación de tubería pvc presión RDE 21 de 2"	ml	500.00	56,703.00	$ 28,351,500.00	5.64%	500.00	28,351,500.00	4.19%	P	
5.2	Suministro transporte y construcción de llenos con arenilla	m3	10.00	172,846.00	$ 1,728,460.00	0.34%	31.18	5,388,616.13	0.80%	E	
5.3	Suministro, transporte, corte, figuración, colocación y armado de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	Kg	401.09	8,973.00	$ 3,598,944.68	0.72%	421.83	3,783,285.99	0.56%	P	
5.4	Suministro Transporte e instalación de tanque de almacenamiento en fibra de vidrio de de 10.000 litros	und	1.00	13,066,663.00	$ 13,066,663.00	2.60%	1.00	13,066,663.00	1.93%	E	
5.5	Suministro Transporte y construcción de losa en concreto para soportes de tanques de almacenamiento e=0.20m, en concreto de 280 kg/cm2	m3	2.25	857,289.00	$ 1,928,900.25	0.38%	2.51	2,151,736.39	0.32%	P	
5.6	Suministro, Transporte e instalación de motobomba	und	1.00	5,897,113.00	$ 5,897,113.00	1.17%	1.00	5,897,113.00	0.87%	E	
6.0	**ACUEDUCTO VEREDA EL CALVARIO**									P	
6.1	**BOCATOMA**									E	
6.1.1	Suministro transporte instalación de tubería pvc presión RDE 21 de 3"	ml	15.00	80,037.00	$ 1,200,555.00	0.24%	15.00	1,200,555.00	0.18%	P	
6.1.2	Suministro transporte y construcción de llenos con arenilla	m3	1.00	172,846.00	$ 172,846.00	0.03%	1.00	172,846.00	0.03%	E	
6.1.3	Suministro Transporte y construcción muros en concreto e=0.30m, en concreto de 280 kg/cm2	m3	2.85	1,136,842.00	$ 3,237,149.70	0.64%	2.85	3,237,149.70	0.48%	P	
6.1.4	Suministro transporte e instalación de rejilla para captación de 0.60 x 0.20m, con varilla de 1/2" lisa @ 1cm, Angulo perimetral de 1" x 1/8", bisagras	und	1.00	396,866.00	$ 396,866.00	0.08%	1.00	396,866.00	0.06%	E	
6.1.5	Acero de refuerzo fy = 60.000 p.s.i. (incluye figuración)	kg	120.00	9,014.00	$ 1,081,680.00	0.22%	120.00	1,081,680.00	0.16%	P	
6.2	**CAJA DE DERIVACION**									E	
6.2.1	Localización y replanteo	día	0.50	692,000.00	$ 346,000.00	0.07%	0.50	346,000.00	0.05%	P	
6.2.2	Limpieza y descapote	m2	8.00	21,315.00	$ 170,520.00	0.03%	8.00	170,520.00	0.03%	E	
6.2.3	Conformación del terreno con el material proveniente de las excavaciones	m3	5.17	21,315.00	$ 110,292.34	0.02%	5.17	110,292.34	0.02%	P	
6.2.4	Entresuelo para apoyo de caja en piedra de Ø4", e = 20 cm	m3	0.24	124,710.00	$ 30,179.82	0.01%	0.24	30,179.82	0.00%	E	
6.2.5	Solado en concreto de f'c = 140 kg/cm2 para apoyo de la caja de derivación, e = 5cm	m3	0.06	584,778.00	$ 35,379.07	0.01%	0.06	35,379.07	0.01%	P	
6.2.6	Concreto de f'c = 280 kg/cm2 para caja de derivación, incluye impermeabilizante y formaletaria	m3	0.50	1,080,359.00	$ 540,179.50	0.11%	0.50	540,179.50	0.08%	E	
6.2.7	Acero de refuerzo fy = 60.000 p.s.i. (incluye figuración)	kg	40.00	9,014.00	$ 360,560.00	0.07%	40.00	360,560.00	0.05%	P	
6.2.8	Suministro transporte e instalación de Tapas de concreto para cajas de 1.05 cm X 1.05 cm	un	1.00	423,645.00	$ 423,645.00	0.08%	1.00	423,645.00	0.06%	E	
6.2.9	Suministro transporte e instalación de Niple pasamuros en HD Ø2", extremo liso L=0,51m Z=0,09m	un	1.00	121,561.00	$ 121,561.00	0.02%	1.00	121,561.00	0.02%	P	
2.2.10	Suministro transporte e instalación de Tubería PVC-P RDE 21 de Ø 2" (50 mm) Unión Platino	ml	9.00	80,037.00	$ 720,333.00	0.14%	9.00	720,333.00	0.11%	E	
6.2.11	Suministro transporte e instalación de Codo 90° PVC-P Ø2", Unión Platino	un	2.00	110,523.00	$ 221,046.00	0.04%	2.00	221,046.00	0.03%	P	
6.2.12	Suministro transporte e instalación de Codo 45° PVC-P Ø2", Unión Platino	un	1.00	105,523.00	$ 105,523.00	0.02%	1.00	105,523.00	0.02%	E	

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

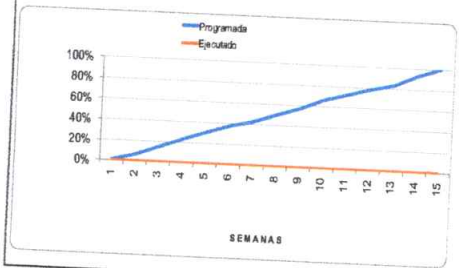
7.0	**ALCANTARILLADO LA MINA**									
7.1	Localización, trazado y replanteo, CONTROL, ACTUALIZACION, Y TODAS LAS ACTIVIDADES QUE DEL EQUIPO DE TOPOGRAFIA SE REQUIERA ,entre otros.. INCLUYE toda la cuadrilla de personal experto y de campo necesario para ejecutar las obras, equipo de precisión y	Dias	2.00	692,000.00	$ 1,384,000.00	0.28%	2.00	1,384,000.00	0.20%	P E
7.2	Suministro transporte e instalación de medio codo 45° de 160 mm	und	23.00	113,017.00	$ 2,599,391.00	0.52%	10.00	1,130,170.00	0.17%	P E
7.3	Suministro transporte e instalación de cuello y tapa prefabricada para (mh)	und	4.00	768,080.00	$ 3,072,320.00	0.61%	0.00	0.00	0.00%	P E
7.4	Suministro transporte e instalación de Tubería corrugada pvc Ø10" (250mm)	ml	150.00	190,899.00	$ 28,634,850.00	5.69%	0.00	0.00	0.00%	P E
7.5	Suministro transporte e instalación de Silla Yee de empalme a la red Ø10" (250 x 160 mm)	und	15.00	324,785.00	$ 4,871,775.00	0.97%	0.00	0.00	0.00%	P E
7.6	Suministro transporte e instalación de Tubería PVC Novafort de 6"	ml	50.00	88,416.00	$ 4,420,800.00	0.88%	45.00	3,978,720.00	0.59%	P E
7.7	Transporte y colocación de Cimentación en triturado de 3/4" para apoyo y atraque de tubería	m3	49.53	67,499.00	$ 3,343,268.71	0.66%	49.53	3,343,268.71	0.49%	P E
7.8	Construcción caja en concreto de 1.20 x 1.20m, libre por 1,40 de alto en promedio espesor muros 0,15, incluye acero según diseño, losa en concreto E=0,15; incluye herraje cuello y tapa	und	4.00	3,500,493.00	$ 14,001,972.00	2.78%	0.00	0.00	0.00%	P E
7.9	Construcción de Caja de Inspección con herraje .60x.60	und	19.00	557,402.00	$ 10,590,638.00	2.11%	8.00	4,459,216.00	0.66%	P E
8.0	**ACUEDUCTO VEREDA EL VAINILLO**									
8.1	**BOCATOMA**									
8.1.1	Suministro transporte instalación de tubería pvc presión RDE 21 de 3"	ml	15.00	80,037.00	$ 1,200,555.00	0.24%	15.00	1,200,555.00	0.18%	P E
8.1.2	Suministro transporte y construcción de llenos con arenilla	m3	1.00	172,846.00	$ 172,846.00	0.03%	1.00	172,846.00	0.03%	P E
8.1.3	Suministro Transporte y construcción muros en concreto e=0.30m, en concreto de 280 kg/cm2	m3	4.95	1,136,842.00	$ 5,508,833.70	1.10%	4.86	5,508,833.70	0.81%	P E
8.1.4	Suministro transporte e instalación de rejilla para captación de 0.60 x 0.20m, con varilla de 1/2" lisa @ 1cm, Angulo perimetral de 1" x 1/8", bisagras	und	1.00	396,666.00	$ 396,666.00	0.08%	1.00	396,666.00	0.06%	P E
8.1.5	Acero de refuerzo fy = 60.000 p.s.i. (incluye figuración)	kg	250.94	9,014.00	$ 2,261,997.50	0.45%	250.94	2,261,997.50	0.33%	P E
8.2	**CAJA DE DERIVACION**									
8.2.1	Localización y replanteo	dia	0.50	692,000.00	$ 346,000.00	0.07%	0.50	346,000.00	0.05%	P E
8.2.2	Limpieza y descapote	m2	8.00	21,315.00	$ 170,520.00	0.03%	8.00	170,520.00	0.03%	P E
8.2.3	Conformación del terreno con el material proveniente de las excavaciones	m3	5.17	21,315.00	$ 110,292.34	0.02%	5.17	110,292.34	0.02%	P E
8.2.4	Entresuelo para apoyo de caja en piedra de Ø4", e = 20 cm	m3	0.24	124,710.00	$ 30,179.82	0.01%	0.24	30,179.82	0.00%	P E
8.2.5	Solado en concreto de f'c = 140 kg/cm2 para apoyo de la caja de derivación, e = 5cm	m3	0.06	584,778.00	$ 35,379.07	0.01%	0.06	35,379.07	0.01%	P E
8.2.6	Concreto de f'c = 280 kg/cm2 para caja de derivación, incluye impermeabilizante y formaleteria	m3	0.50	1,080,359.00	$ 540,179.50	0.11%	0.50	540,179.50	0.08%	P E
8.2.7	Acero de refuerzo fy = 60.000 p.s.i. (incluye figuración)	kg	40.00	9,014.00	$ 360,560.00	0.07%	40.00	360,560.00	0.05%	P E
8.2.8	Suministro transporte e instalación de Tapas de concreto para cajas de 1.05 cm X 1.05 cm	un	1.00	423,645.00	$ 423,645.00	0.08%	1.00	423,645.00	0.06%	P E
8.2.9	Suministro transporte e instalación de Niple pasamuro en HD Ø2", extremo liso L=0,51m Z=0,06m	un	1.00	121,561.00	$ 121,561.00	0.02%	1.00	121,561.00	0.02%	P E
8.2.10	Suministro transporte e instalación de Tubería PVC-P RDE 21 de Ø 2" (50 mm) Unión Platino	ml	9.00	80,037.00	$ 720,333.00	0.14%	9.00	726,333.00	0.11%	P E
8.2.11	Suministro transporte e instalación de Codo 90° PVC-P Ø2", Unión Platino	un	2.00	110,523.00	$ 221,046.00	0.04%	2.00	221,046.00	0.03%	P E
8.2.12	Suministro transporte e instalación de Codo 45° PVC-P Ø2", Unión Platino	un	1.00	105,523.00	$ 105,523.00	0.02%	1.00	105,523.00	0.02%	P E
9.0	**LA GARRUCHA**									
9.1	Estudio hidrológico, hidráulico, aforos, pruebas de laboratorio	ml	1.00	12,450,000.00	$ 12,450,000.00	2.48%	0.00	0.00	0.00%	P E
9.2	Mantenimiento y limpieza de rejilla de bocatoma, cajas de registro, cajas de aforo y demás componentes del sistema	und	1.00	351,663.00	$ 351,663.00	0.07%	1.00	351,663.00	0.05%	P E
9.3	Mantenimiento del desarenador existente, incluye lavado de tanques, tuberías, cajas y demás componentes del sistema	Glb	1.00	753,325.00	$ 753,325.00	0.15%	0.00	0.00	0.00%	P E
9.4	Suministro, transporte e instalación de Válvula de purga de 2" en tuberías de 4" a 2 ", incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento	und	1.00	614,623.00	$ 614,623.00	0.12%	0.00	0.00	0.00%	P E
9.5	Suministro, transporte e instalación de Válvula ventosa PVC doble acción 3/4" en tuberías de 4" a 2 ", incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento	und	2.00	359,123.00	$ 718,246.00	0.14%	0.00	0.00	0.00%	P E

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

9.6	ROCERÍA Y LIMPIEZA, Incluye cargue, transporte y botada de material en botaderos oficiales o donde indique la interventoria. hasta altura de la vegetación de 0,50 m, La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete.	m2	200.00	41,792.00	$ 8,358,400.00	1.66%	140.00	5,850,880.00	0.86%	P	
										E	
9.7	Reparación de accesorios de Fibra de Vidrio: PTAP existente incluye cambio de válvulas mariposa, tubería de conexión entre estructuras, pintura	Glb	1.00	8,122,425.00	$ 8,122,425.00	1.61%	1.00	8,122,425.00	1.20%	P	
										E	
9.8	Suministro, transporte e instalación de macromedidor mecánico Tipo Woltman clase B, en Hierro Dúctil de Ø2", extremo brida Norma de fabricación ISO 4064, incluye accesorios: 2 Válvulas de compuerta en Hierro Dúctil de Ø2" sello elástica extremo brida Norma AWWA C-509 y presión de servicio de 200 PSI, Filtro en Y en Hierro Dúctil de Ø2" bridado, 2 Niples en AC Ø2" L = 0,20m Extremo B-L. dos Niples de AC Ø2" L = 0,50 m Extremo B-L, dos uniones universales Hierro Dúctil de Ø2", una unión tipo dresser Hierro Dúctil de Ø2", una válvula ventosa HD Ø2" doble cámara de múltiple acción, tornillos y empaques (incluye rueda de manejo o	und	1.00	4,454,875.00	$ 4,454,875.00	0.89%	0.00	0.00	0.00%	P	
										E	
9.9	Construcción de caja en concreto de 21 Mpa (3.000psi) para zonas verdes de 1,9m x 0,45m y 0,85m de profundidad (medidas internas), espesor de muros de 0.15m, sin fondo. Incluye cimentación, acero de refuerzo de 60.000psi y tapa en concreto.	und	1.00	2,372,442.00	$ 2,372,442.00	0.47%	0.00	0.00	0.00%	P	
										E	
9.10	Mantenimiento y lavado de taques de almacenamiento de agua potable	Glb	1.00	436,663.00	$ 436,663.00	0.09%	1.00	436,663.00	0.06%	P	
										E	
9.11	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen igual o inferior a 0.10 m3., cargue y transporte interno hasta el sitio donde lo indique la interventoria y su medida será en sitio compactado.	m3	75.00	22,166.00	$ 1,662,450.00	0.33%	69.55	1,541,566.39	0.23%	P	
										E	
9.12	Lleno y apisonado de zanjas y apiques con material selecio de la excavación, densidad de compactación >=95% PM . Incluye: selección, acarreo interno y la compactación de esta. Y su medida será en sitio ya compactado.	m3	60.00	34,833.00	$ 2,089,980.00	0.42%	60.00	2,089,980.00	0.31%	P	
										E	
9.13	Suministro transporte y construcción de llenos con arenilla	m3	15.00	172,846.00	$ 2,592,690.00	0.52%	6.89	1,190,672.86	0.18%	P	
										E	
9.14	Suministro e Instalación de Tubería PVC RDE 21 de Ø 2" (50 mm) Unión Platino, Incluye prueba Hidrostática	ml	500.00	56,703.00	$ 28,351,500.00	5.64%	20.00	1,134,060.00	0.17%	P	
										E	
9.15	Suministro, Instalación y Transporte de ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO en Ø1/2" PF+UAD RDE 9, para tubería de Ø2"; incluye la tubería domiciliar Ø1/2 L=6 m, el collar de derivación, el registro de corte e incorporación, las uniones . Las excavaciones, llenos y botadas de material serán pagados en su respectivo ítem.	und	118.00	439,448.39	$ 51,854,673.67	10.31%	59.00	25,927,338.83	3.83%	P	
										E	
OE-1-1	Levantamiento topografico, CONTROL, ACTUALIZACION, Y TODAS LAS ACTIVIDADES QUE DEL EQUIPO DE TOPOGRAFIA SE REQUIERA ,entre otros,, INCLUYE toda la cuadrilla de personal experto y de campo necesario para ejecutar las obras, equipo de precisión	ml	3,000.00	5,033.00	$ 15,099,000.00	3.00%	3,000.00	15,099,000.00	2.23%	P	
										E	
OE-3-1	Localización, trazado y replanteo, CONTROL, ACTUALIZACION, Y TODAS LAS ACTIVIDADES QUE DEL EQUIPO DE TOPOGRAFIA SE REQUIERA ,entre otros,, INCLUYE toda la cuadrilla de personal experto y de campo necesario para ejecutar las obras, equipo de precisión	Dias	1.00	692,000.00	$ 692,000.00	0.14%	1.00	692,000.00	0.10%	P	
										E	
OE-4-1	Localización, trazado y replanteo, CONTROL, ACTUALIZACION, Y TODAS LAS ACTIVIDADES QUE DEL EQUIPO DE TOPOGRAFIA SE REQUIERA ,entre otros,, INCLUYE toda la cuadrilla de personal experto y de campo necesario para ejecutar las obras, equipo de precisión	Dias	1.00	692,000.00	$ 692,000.00	0.14%	1.00	692,000.00	0.10%	P	
										E	
OE-7-1	Suministro transporte e instalación de Tubería corrugada pvc Ø 12" (315mm)	ml	140.77	232,899.00	$ 32,785,192.23	6.52%	140.77	32,785,192.23	4.84%	P	
										E	
OE-7-2	Suministro transporte e instalación de Tubería corrugada pvc Ø 8" (200mm)	ml	100.00	128,066.00	$ 12,806,600.00	2.55%	100.00	12,806,600.00	1.89%	P	
										E	
OE-7-3	Suministro transporte y colocación de Cimentación en triturado de 3/4" para apoyo y atraque de tubería, (INDLUYE EL SUMINISTRO DEL TRITURADO)	m3	51.90	177,499.00	$ 9,212,188.10	1.83%	51.90	9,211,834.38	1.36%	P	
										E	
OE-7-4	Suministro transporte e instalación de Silla Yee de empalme a la red Ø12" (315 x 160 mm)	und	4.00	324,785.00	$ 1,299,140.00	0.26%	4.00	1,299,140.00	0.19%	P	
										E	
OE-7-5	Suministro transporte e instalación de Silla Yee de empalme a la red 8" (200 x 160 mm)	und	3.00	267,852.00	$ 803,556.00	0.16%	3.00	803,556.00	0.12%	P	
										E	
OE-7-6	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE EMPALME para domiciliar (0,70 x 0,70 libre x 0.80 a 1.20, incluye tapa, acero de refuerzo (60.000 psi), y concreto 210 Kg/cm²	und	9.00	1,179,881.00	$ 10,618,929.00	2.11%	9.00	10,618,929.00	1.57%	P	
										E	

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

OE-9-1	Suministro transporte e instalacion de desarenaror prefabricado en fibra de vidrio, incluye conexiones en pvc	und	1.00	7,284,808.00	$ 7,284,808.00	1.45%	1.00	7,284,808.00	1.08%	P / E
OE-9-2	Suministro transporte e instalacion de caja prefabricada en fibra de vidrio para constrol de caudal	und	1.00	1,703,684.00	$ 1,703,684.00	0.34%	1.00	1,703,684.00	0.25%	P / E
OE-9-3	Suministro transporte e instalacion de tuberia pvc sanitaria de 4" para recoce de la caja de control de caudal	mt	40.00	51,264.00	$ 2,050,560.00	0.41%	40.00	2,050,560.00	0.30%	P / E
OE-9-4	Suministro transporte e instalacion de medidores, incluye caja plastica con tapa	und	118.00	383,334.00	$ 45,233,412.00	8.99%	120.00	46,000,080.00	6.79%	P / E
OE-9-5	Suministro, transporte e instalación de macromedidor mecánico de Ø3", extremo brida, incluye accesorios: 1 Válvulas de Ø3" dos uniones rapidas de Ø3", tornillos y empaques (incluye caja en bloque de 0.10 con tapa y candado	und		2,817,042.00	$ -	0.00%	1.00	2,817,042.00	0.42%	P / E
OE-9-6	Suministro transporte e instalacion de cheque horizontal en bronce de 2"	und		597,709.00			1.00	597,709.00	0.09%	P / E
OE-9-7	Lecho filtante en grava de 1/2" - 1/4"	Kilos		2,418.00			800.00	1,935,200.00	0.29%	P / E
OE-9-8	Lecho filtante en grava de 1/8" - 1/4"	Kilos		2,418.00			800.00	1,935,200.00	0.29%	P / E
OE-9-9	Lecho filtante en grava de 1/8" M10	Kilos		2,418.00			800.00	1,451,400.00	0.21%	P / E
OE-9-10	Antracita	Kilos		4,988.00			375.00	1,870,500.00	0.28%	P / E
OE-9-11	Construccion de bypass entre tanques de almacenamiento prefabricados y red de doncuccion en 2"	Und		981,113.00			1.00	981,113.00	0.14%	P / E
OE-9-12	lavado de tanques de filtros, incluye sacada y botada del material filtrante, desinfeccion, lavado y desinfeccion de floculador, desenfeccion de tanques de almacenamiento	Und		836,838.00			1.00	836,838.00	0.12%	P / E
	TOTAL COSTO DIRECTO			$ 502,995,164	100%			502,995,164	74.25%	
	TOTAL COSTO INDIRECTO			$ 154,419,515.00				154,419,515	22.80%	
	ADMINISTRACION	25.70%		$ 129,269,757.00				129,269,757		
	IMPREVISTOS			$ 0.00						
	UTILIDAD	5%		$ 25,149,758.00				25,149,758		
	AU	30.70%								
	VALOR TOTAL DE OBRA			$ 657,414,679				657,414,679		
	ESTUDIOS Y DISEÑOS			$ 20,000,000.00					2.95%	P / E
	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS			$ 677,414,679					100.00%	



	SEMANA		1	2	3	4	5
Flujo de Inversión	Miles de $	P					
Programada Semanal	%						
Flujo de Inversión	Miles de $	P					
Prog. Acumulada	%						
Flujo de Inversión	Miles de $	E					
Ejecutada Semanal	%						
Flujo de Inversión	Miles de $	E					
Ejec. Acumulada	%						
DESVIACION							

Firmas

ROGER DE JESUS MONSALVE ARBOLEDA
REPRESENTANTE LEGAL

	Obra Ejecutada
	Obra por ejecutar

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

7 CONTROL FINANCIERO

7.1 Condiciones iniciales generales del contrato de obra

A la fecha del presente informe el contratista presenta acta de obra No 4

		CONTRACTUALES				AVANCE DE OBRA			
						ACTA N°4		ACUMULADO FINAL	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANT.	VR. UNIT.	VR TOTAL	CANT.	VALOR	CANT	VR PARCIAL
1	**ALTO DE LOS FERNANDEZ**								
1,1	Suministro transporte y construcción de llenos con arenilla	m3	60,00	172.846,00	10.370.760	146,82	25.377.130	194,02	$ 33.535.933,70
1,6	Suministro, Transporte e instalación de VÁLVULA DE purga de 11/2"	und	2,00	303.745,00	607.490	2,00	607.490	2,00	$ 607.490,00
1,7	Suministro, Transporte e instalación de VÁLVULA VENTOSAS 11/2"	und	2,00	309.123,00	618.246	2,00	618.246	2,00	$ 618.246,00
6,1	**BOCATOMA**								
6.1.1	Suministro transporte instalación de tubería pvc presión RDE 21 de 3"	ml	15,00	80.037,00	1.200.555	15,00	1.200.555	15,00	$ 1.200.555,00
6.1.2	Suministro transporte y construcción de llenos con arenilla	m3	1,00	172.846,00	172.846	1,00	172.846	1,00	$ 172.846,00
6.1.3	Suministro Transporte y construccion muros en concreto e=0.30m, en concreto de 280 kg/cm2	m3	2,85	1.135.842,00	3.237.150		0	2,85	$ 3.237.149,70
6.1.4	Suministro transporte e instalación de rejilla para captación de 0.60 x 0.20m, con varilla de 1/2" lisa @ 1cm, Angulo perimetral de 1" x 1/8", bisagras	und	1,00	396.666,00	396.666	1,00	396.666	1,00	$ 396.666,00
6.1.5	Acero de refuerzo fy = 60.000 p.s.i. (incluye figuración)	kg	120,00	9.014,00	1.081.680	120,00	1.081.680	120,00	$ 1.081.680,00
6,2	**CAJA DE DERIVACION**								
6.2.1	Localización y replanteo	dia	0,50	692.000,00	346.000	0,50	346.000	0,50	$ 346.000,00
6.2.2	Limpieza y descapote	m2	8,00	21.315,00	170.520	8,00	170.520	8,00	$ 170.520,00

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

6.2.3	Conformación del terreno con el material proveniente de las excavaciones	m3	5,17	21.315,00	110.292	5,17	110.292	5,17	$ 110.292,34
6.2.4	Entresuelo para apoyo de caja en piedra de Ø4", e = 20 cm	und	0,24	124.710,00	30.180	0,24	30.180	0,24	$ 30.179,82
6.2.5	Solado en concreto de f`c = 140 kg/cm2 para apoyo de la caja de derivación, e = 5cm	m3	0,06	584.778,00	35.379	0,06	35.379	0,06	$ 35.379,07
6.2.6	Concreto de f`c = 280 kg/cm2 para caja de derivación, incluye impermeabilizante y formaletería	m3	0,50	1.080.359,00	540.180	0,50	540.180	0,50	$ 540.179,50
6.2.7	Acero de refuerzo fy = 60.000 p.s.i. (incluye figuración)	kg	40,00	9.014,00	360.560	40,00	360.560	40,00	$ 360.560,00
6.2.8	Suministro transporte e instalación de Tapas de concreto para cajas de 1.05 cm X 1.05 cm	m2	1,00	423.645,00	423.645	1,00	423.645	1,00	$ 423.645,00
6.2.9	Suministro transporte e instalación de Niple pasamuros en HD Ø2", extremo liso L=0,51m Z=0,08m	m3	1,00	121.561,00	121.561	0,00	0	0,00	$ -
6.2.10	Suministro transporte e instalación de Tubería PVC-P RDE 21 de Ø 2" (50 mm) Unión Platino	m3	9,00	80.037,00	720.333	9,00	720.333	9,00	$ 720.333,00
6.2.11	Suministro transporte e instalación de Codo 90º PVC-P Ø2", Unión Platino	m3	2,00	110.523,00	221.046	2,00	221.046	2,00	$ 221.046,00
6.2.12	Suministro transporte e instalación de Codo 45º PVC-P Ø2", Unión Platino	m3	1,00	105.523,00	105.523	1,00	105.523	1,00	$ 105.523,00
8	**ACUEDUCTO VEREDA EL VAINILLO**								
8,1	**BOCATOMA**								
8.1.1	Suministro transporte instalación de tubería pvc presión RDE 21 de 3"	ml	15,00	80.037,00	1.200.555	15,00	1.200.555	15,00	$ 1.200.555,00
8.1.2	Suministro transporte y construcción de llenos con arenilla	m3	1,00	172.846,00	172.846	1,00	172.846	1,00	$ 172.846,00
8.1.3	Suministro Transporte y construcción muros en concreto e=0.30m, en concreto de 280 kg/cm2	m3	4,85	1.135.842,00	5.508.834	1,79	2.033.157	4,85	$ 5.508.833,70
8.1.4	Suministro transporte e instalación de rejilla para captación de 0.60 x 0.20m, con varilla de 1/2" lisa @ 1cm, Angulo perimetral de 1" x 1/8", bisagras	und	1,00	396.666,00	396.666	1,00	396.666	1,00	$ 396.666,00
8.1.5	Acero de refuerzo fy = 60.000 p.s.i. (incluye figuración)	kg	250,94	9.014,00	2.261.997	250,94	2.261.997	250,94	$ 2.261.997,50
8,2	**CAJA DE DERIVACION**								

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

8.2.1	Localización y replanteo	día	0,50	692.000,00	346.000	0,50	346.000	0,50	$ 346.000,00
8.2.2	Limpieza y descapote	m2	8,00	21.315,00	170.520	8,00	170.520	8,00	$ 170.520,00
8.2.3	Conformación del terreno con el material proveniente de las excavaciones	m3	5,17	21.315,00	110.292	5,17	110.292	5,17	$ 110.292,34
8.2.4	Entresuelo para apoyo de caja en piedra de Ø4", e = 20 cm	m3	0,24	124.710,00	30.180	0,24	30.180	0,24	$ 30.179,82
8.2.5	Solado en concreto de f`c = 140 kg/cm2 para apoyo de la caja de derivación, e = 5cm	m3	0,06	584.778,00	35.379	0,06	35.379	0,06	$ 35.379,07
8.2.6	Concreto de f`c = 280 kg/cm2 para caja de derivación, incluye impermeabilizante y formaletería	m3	0,50	1.080.359,00	540.180	0,50	540.180	0,50	$ 540.179,50
8.2.7	Acero de refuerzo fy = 60.000 p.s.i. (incluye figuración)	kg	40,00	9.014,00	360.560	40,00	360.560	40,00	$ 360.560,00
8.2.8	Suministro transporte e instalación de Tapas de concreto para cajas de 1.05 cm X 1.05 cm	un	1,00	423.645,00	423.645	1,00	423.645	1,00	$ 423.645,00
8.2.9	Suministro transporte e instalación de Niple pasamuro en HD Ø2", extremo liso L=0,51m Z=0,08m	un	1,00	121.561,00	121.561	0,00	0	0,00	$ -
8.2.10	Suministro transporte e instalación de Tubería PVC-P RDE 21 de Ø 2" (50 mm) Unión Platino	ml	9,00	80.037,00	720.333	9,00	720.333	9,00	$ 720.333,00
8.2.11	Suministro transporte e instalación de Codo 90° PVC-P Ø2", Unión Platino	un	2,00	110.523,00	221.046	2,00	221.046	2,00	$ 221.046,00
8.2.12	Suministro transporte e instalación de Codo 45° PVC-P Ø2", Unión Platino	un	1,00	105.523,00	105.523	1,00	105.523	1,00	$ 105.523,00
9	**LA GARRUCHA**								
9,11	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen igual o inferior a 0.10 m3., cargue y transporte interno hasta el sitio donde lo indique la interventoría y su medida será en sitio compactado.	m3	75,00	22.166,00	1.662.450	10,80	239.393	10,80	$ 239.392,80
9,12	Lleno y apisonado de zanjas y apiques con material selecto de la excavación, densidad de compactación >=95% PM . Incluye: selección, acarreo interno y la compactación de esta. Y su medida será en sitio ya compactado.	m3	60,00	34.833,00	2.089.980	8,36	291.204	8,36	$ 291.203,88
OE	**OBRA EXTRA**								

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

OE-2-1	Suministro transporte e instalacion de Tubería PEAD PE-100 RDE 11 PN16 de Ø 50 mm, unión termofusión. Incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml		24.809,00		200,00	4.961.800	200,00	$ 4.961.800,00
OE-2-2	Suministro Transporte e instalacion de tanque de almacenamiento en fibra de vidriode de 5.000 litros, incluye accesorios, y todo lo necesaro para su correcto funcionamiento	Und		6.825.631,00		1,00	6.825.631	1,00	$ 6.825.631,00
OE-4-2	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen igual o inferior a 0.10 m3., cargue y transporte interno hasta el sitio donde lo indique la interventoría y su medida será en sitio compactado.	m3		22.166,00		36,07	$ 799.528	36,07	$ 799.527,62
OE-5-1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen igual o inferior a 0.10 m3., cargue y transporte interno hasta el sitio donde lo indique la interventoría y su medida será en sitio compactado.	m3		22.166,00		105,00	$ 2.327.430	105,00	$ 2.327.430,00
OE-5-2	Suministro transporte e instalacion de motobomba trifasica de 5.5 HP; con capacidad para una altura promedio de 150m; caudal promedio de 15 GPM	und		9.163.955,00		1,00	$ 9.163.955	1,00	$ 9.163.955,00
OE-5-3	Suministro transporte e instalacion de variador de velocidad de 7.5 HP.	und		3.422.000,00		1,00	$ 3.422.000	1,00	$ 3.422.000,00
OE-6-1	Transporte en mula desde donde deja el carro hasta la vereda	und		20.000,00		100,00	$ 2.000.000	100,00	$ 2.000.000,00
OE-8.1	Transporte en a hombro de persona desde donde lo deja el carro hasta la quebrada	carga		10.000,00		200,00	2.000.000	200,00	$ 2.000.000,00
OE-9-13	Suministro de cloro de sodio granulado al 15%	Kg		3.267,00		150,00	490.050	150,00	$ 490.050,00
OE-9-14	Suministro de sulfato granulado de alumino	KG		3.486,00		150,00	522.900	150,00	$ 522.900,00
COSTO DIRECTOR DE OBRA				**$ 502.995.163**		**$ 74.691.040**		**$ 502.995.164**	
AU			**30,70 %**	**$ 154.419.515**		**$ 22.930.149**		**$ 154.419.515**	
TOTAL PROYECTO				**$ 657.414.679**		**$ 97.621.190**		**$ 657.414.679**	
	Revision a Estdios y Diseñor			**$ 20.000.000**				$ 20.000.000	
	PMT								
	PAPSO								
	DESCRIPCIÓN			**VALOR TOTAL**		**VALOR TOTAL**		**VALOR TOTAL**	

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

	COSTO TOTAL DE LA OBRA+PMT+PMA+PAPSO+PLANOS RECORD			$ 677.414.679,00	$ 97.621.190	$ 677.414.679

RESUMEN DEL CONTRATO DE OBRA			ACTA #4
VALOR COSTO DIRECTO		$ 502.995.164	$ 74.691.040
AU	30,70%	$ 154.419.515	$ 22.930.149
VALOR TOTAL		$ 657.414.680	$ 97.621.189
REVISION A ESTUDIOS Y DISEÑOS		$ 20.000.000	$ -
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT) (Incluye IVA)		$ -	$ -
PLAN APLICACIÓN PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA PAPSO (Incluye IVA)		$ -	$ -
VALOR TOTAL DE LA OBRA ADICIONAL		$ -	$ -
VALOR TOTAL DE LA OBRA EXTRA		$ -	$ -
AU DEL CONTRATO		$ -	$ -
VALOR TOTAL OA+OE (INCLUÍDO AU)		$ 677.414.680	$ 97.621.189

CONTRATO DE OBRA IP 032-2023		
CONTRATO	FECHA	VALOR
INICIAL	08/08/23	$677.414.679,00
ADICIÓN		
TOTAL		$677.414.679,00

7.2 Condiciones iniciales del contrato de interventoría.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA OC 060 – 2023		
CONTRATO	FECHA	VALOR
INICIAL	08/08/23	$ 47.419.028
ADICIÓN		
TOTAL		$ 47.419.028

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

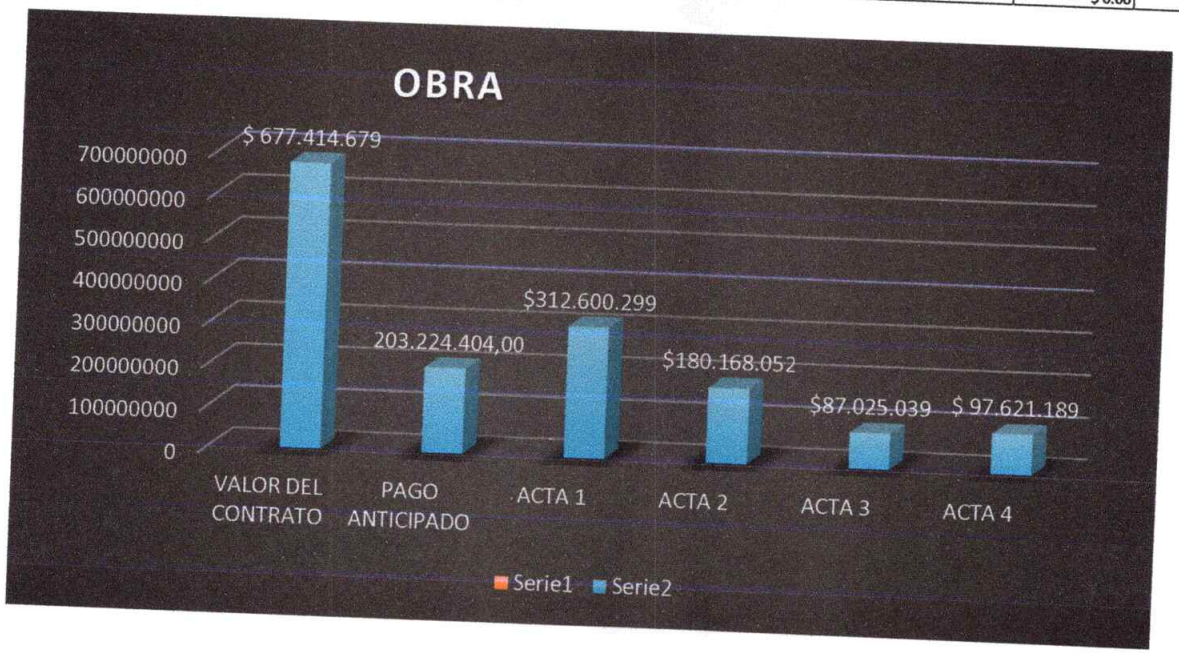
RESUMEN DEL CONTRATO INTERVENTORÍA			ACTA #4	
SUBTOTAL		$ 39.847.923	$	5.742.423,0
IVA	19,0%	$ 7.571.105	$	1.091.060
VALOR TOTAL		$ 47.419.028	$	6.833.483

7.3 Resumen De Actas

Contrato de obra

OBRA

DESCRIPCION	FECHA	CONTRACTUAL	ADICIONAL	EXTRA	SUBTOTAL	A.U (30.70%)	TOTAL	DESCUENTO PAGO ANTICIPADDO	TOTAL FACTURA	%
CONTRACTUAL		$ 677,414,679	$ 0	$ -						
PAGO ANTICIPADO	AGOSTO DE 2023	$ 203,224,404	$ -	$ -				$ 203,224,404.00		
ACTA N° 1	OCTUBRE DE 2023	$ 312,600,299	$ -	$ -	$ 243,871,690	$ 68,728,609	$ 312,600,299.00		$ 312,600,299.00	46.15%
ACTA N° 2	DICIEMBRE DE 2023	$ 180,168,052	$ -	$ -	$ 137,848,548	$ 42,319,504	$ 180,168,052.00		$ 180,168,052.00	26.60%
ACTA N° 3	SEPTIEMBRE DE 2024	$ 87,025,139	$ -		$ 66,583,886	$ 20,441,253	$ 87,025,139.00		$ 87,025,139.00	12.85%
ACTA N° 4 FINAL	DICIEMBRE DE 2024	$ 97,621,189			$ 74,691,040	$ 22,930,149	$ 97,621,189.00		$ 97,621,189.00	14.40%
SUB TOTAL		**$ 677,414,679**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 522,995,164**	**$ 154,419,515**	**$ 677,414,679.00**	**$ 203,224,404.00**		
TOTAL EJECUTADO							**$ 677,414,679.00**		**$ 677,414,679.00**	100.00%
VALOR DEL CONTRATO									**$ 677,414,679.00**	
SALDO DEL CONTRATO									**$ 0.00**	



www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

Contrato de interventoría

INTERVENTORIA

DESCRIPCION	FECHA	CONTRACTUAL	ADICIONAL	EXTRA	SUBTOTAL	IVA (19%)	TOTAL	DESCUENTO PAGO ANTICIPADDO	TOTAL FACTURA	%
CONTRACTUAL		$ 47,419,028	$ 0	$ -						
PAGO ANTICIPADO	AGOSTO DE 2023		$ -	$ -						
ACTA N° 1	OCTUBRE DE 2023	$ 21,882,021	$ -	$ -	$ 18,388,253	$ 3,493,768	$ 21,882,021.00		$ 21,882,021.00	46.15%
ACTA N° 2	DICIEMBRE DE 2023	$ 12,611,764	$ -	$ -	$ 10,598,121	$ 2,013,643	$ 12,611,764.00		$ 12,611,764.00	26.60%
ACTA N° 3	SEPTIEMBRE DE 2024	$ 6,091,760	$ -		$ 5,119,126	$ 972,634	$ 6,091,760.00		$ 6,091,760.00	12.85%
ACTA N° 4	DICIEMBRE DE 2025	$ 6,833,483			$ 5,742,423	$ 1,091,060	$ 6,833,483.00		$ 6,833,483.00	14.40%
SUB TOTAL		**$ 47,419,028**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 39,847,923**		**$ 47,419,028.00**	**$ 0.00**		
TOTAL EJECUTADO							**$ 47,419,028.00**		**$ 47,419,028.00**	100%
VALOR DEL CONTRATO									**$ 47,419,028.00**	
SALDO DEL CONTRATO									**$ 0.00**	



www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

8 CONTROL TÉCNICO

8.1 Decisiones técnicas

Durante el proceso del desarrollo del contrato No. IP 032-2023, se establecen ejecución de actividades no previstas en el objeto contractual, y necesarias para la correcta ejecución, derivado de la entrega definitiva de diseños hidrosanitarios, realizados por diseñador de acuerdo a las necesidades del proyecto para cumplir con el alcance del contrato. Se es necesario el cambio de tuberías de acueducto y alcantarillado, así como la integración de todos sus elementos accesorios para acometidas de las mismas.

Lo anterior tiene repercusión en aspectos financieros y de tiempo del contrato, ya que para dar cumplimiento al alcance contractual y cumplir con los lineamientos estipulados en las especificaciones de diseño, es necesario realizar cambios de obra y aprobación de obras extras para culminar el proyecto satisfactoriamente.

En el trascurso del proyecto el contratista maneja correctas prácticas de ingeniería, rigiéndose por todos los lineamientos estipulados en los diseños, y la normativa aplicable a cada una de las actividades que se ejecutan en el mismo.

Los ensayos de laboratorio deberán ser entregados a los 28 días siguientes al vaciado para la aceptación del lote vaciado según recomendaciones de diseño.

Las pruebas hidrostáticas y de desinfección de tuberías deberá ser realizada por la empresa operadora, para garantizar el correcto uso y funcionamiento de las redes.

Los concretos acelerados a 7 días deben presentar resultados prematuros para uso a la resistencia mencionada.

La tubería debe de alcantarillado y acueducto se debe instalar según recomendaciones del diseñador y según la norma ras 2017.

Contratista allega a la interventoría las carteras y levantamientos topográficos de las 9 veredas según la necesidad de cada una de ellas.

El izaje y colocación de los tanques debe ser con sumo cuidado.

Los aceros de refuerzo deben cumplir con los traslapos, espaciamientos, recubrimientos y posición indicada en los diseños para garantizar el correcto uso y funcionamiento de los elementos estructurales que se construirán.

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

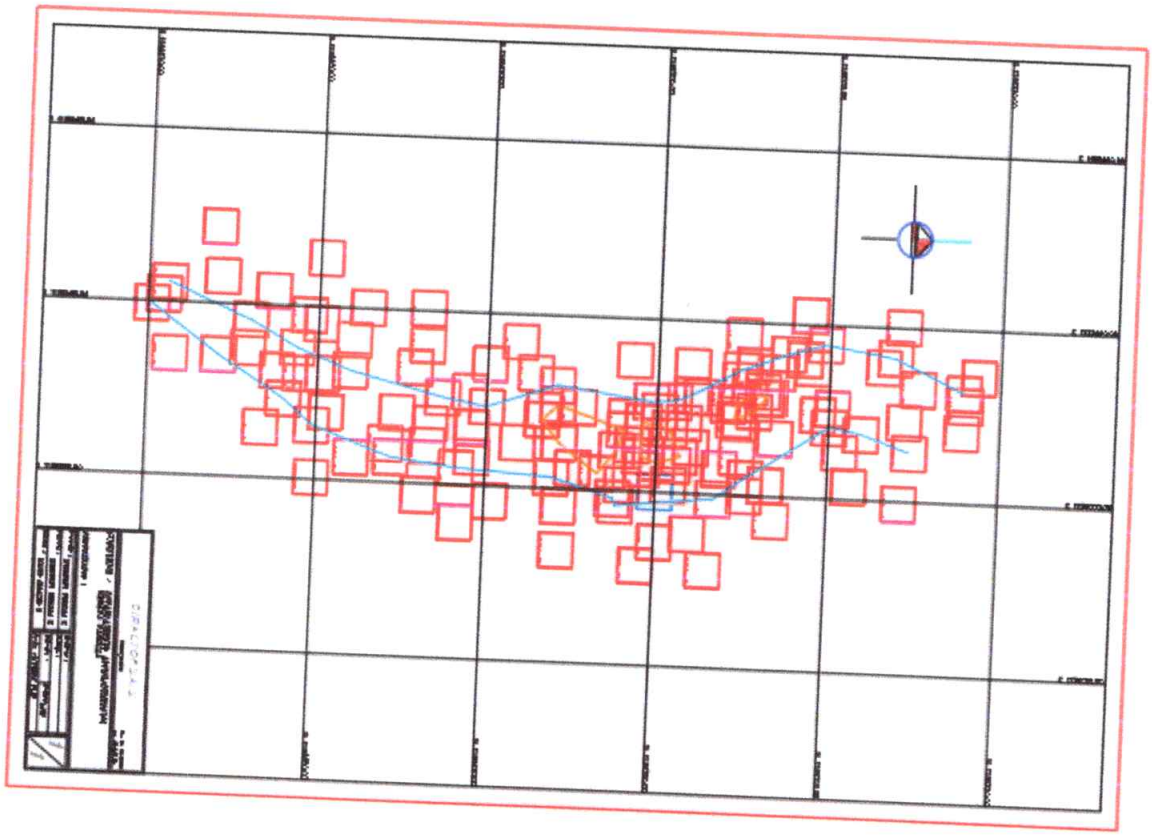
8.2 Actividades Ejecutadas

Durante el transcurso de este mes comprendido entre el 09 de septiembre del 2024 al 18 de diciembre de 2024, y durante el desarrollo del proyecto se contempla la ejecución de las siguientes actividades: Revisión y calibración de los diseños, localización y replanteo, instalaciones provisionales, cerramiento provisional, demoliciones, retiro, excavaciones, retiros de materiales provenientes de la excavación, suministro, trasporte e instalación de tubería alcantarillado Novafort según diseños y especificaciones técnicas, instalación de domiciliarias, instalación de redes de acueducto con sus llenos compactados en material de préstamo, compactación, corte, figurado, armado y colocado de aceros 60000psi, para losas tanto corrugados como lisos. Colocación de concreto 28 mpa para losas, actividades que integran redes de acueducto y alcantarillado en vereda la Mina, Alto de los Fernández, Combias, además de los retiros llenos y compactación de material de préstamo, subbase granular, el suministro figurado de aceros para losas de soporte, llenos en arenilla, instalación de medidores, macro medidor, y obras complementarias para la colocación de puesta en marcha de ptap de la garrucha.

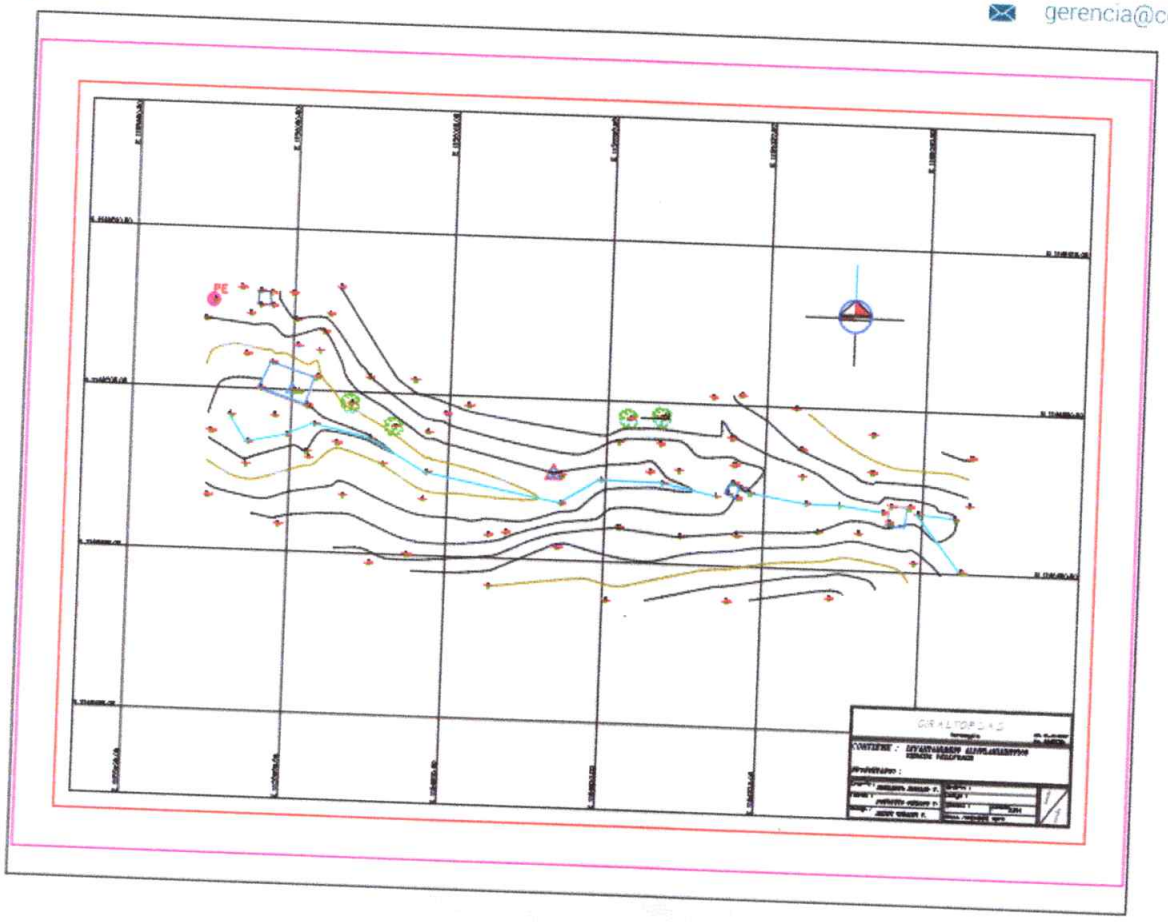
Revisión de certificados y Calibración De Los Diseños.

A continuación, se relaciona en el informe que contiene los levantamientos topográficos referente previo para la próxima entrega de diseños hidrosanitarios para la reposición de redes actualizados definitivos y presentados por empresa contratista a la interventoría, contratante y el municipio de Fredonia. Así como también el suministro de los certificados de calidad de cada uno de los materiales utilizados en el proyecto.

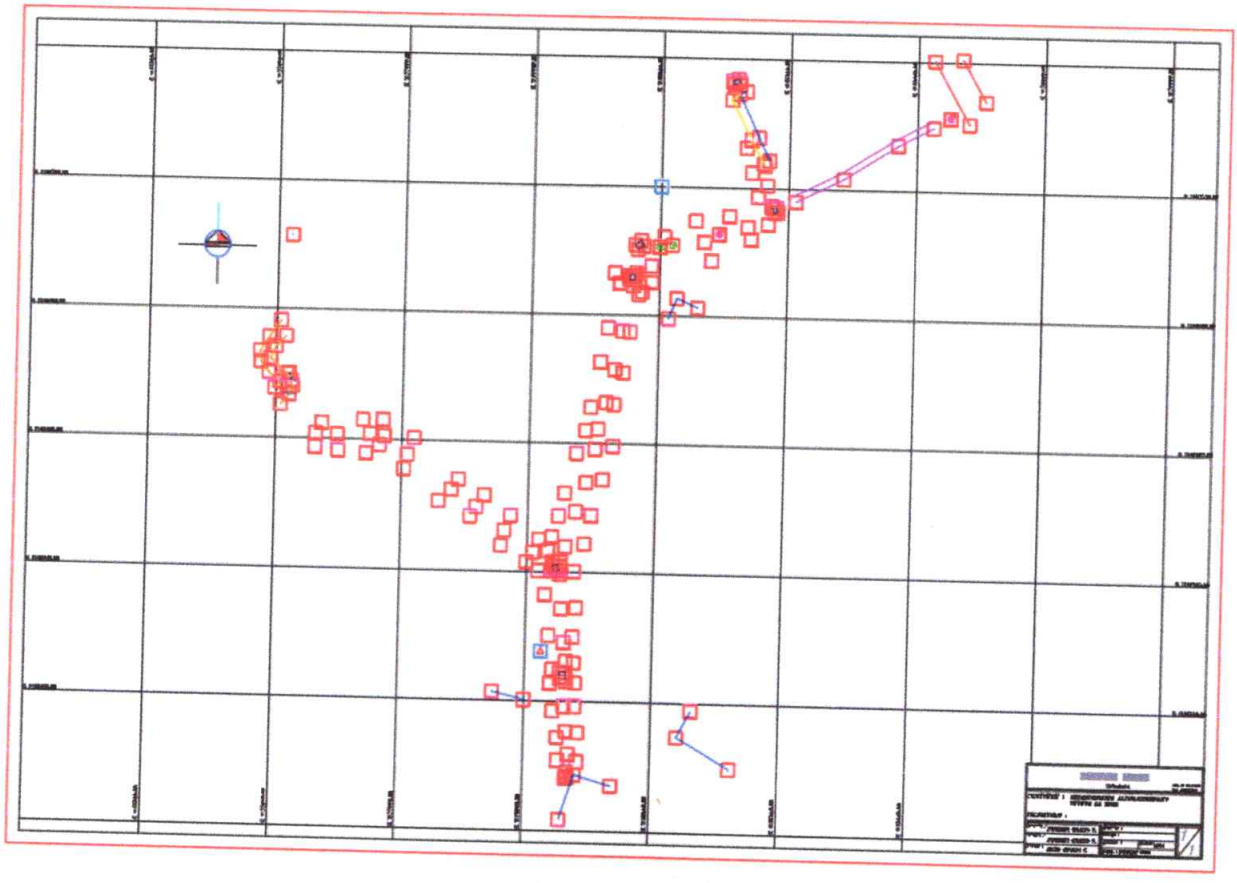
www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com



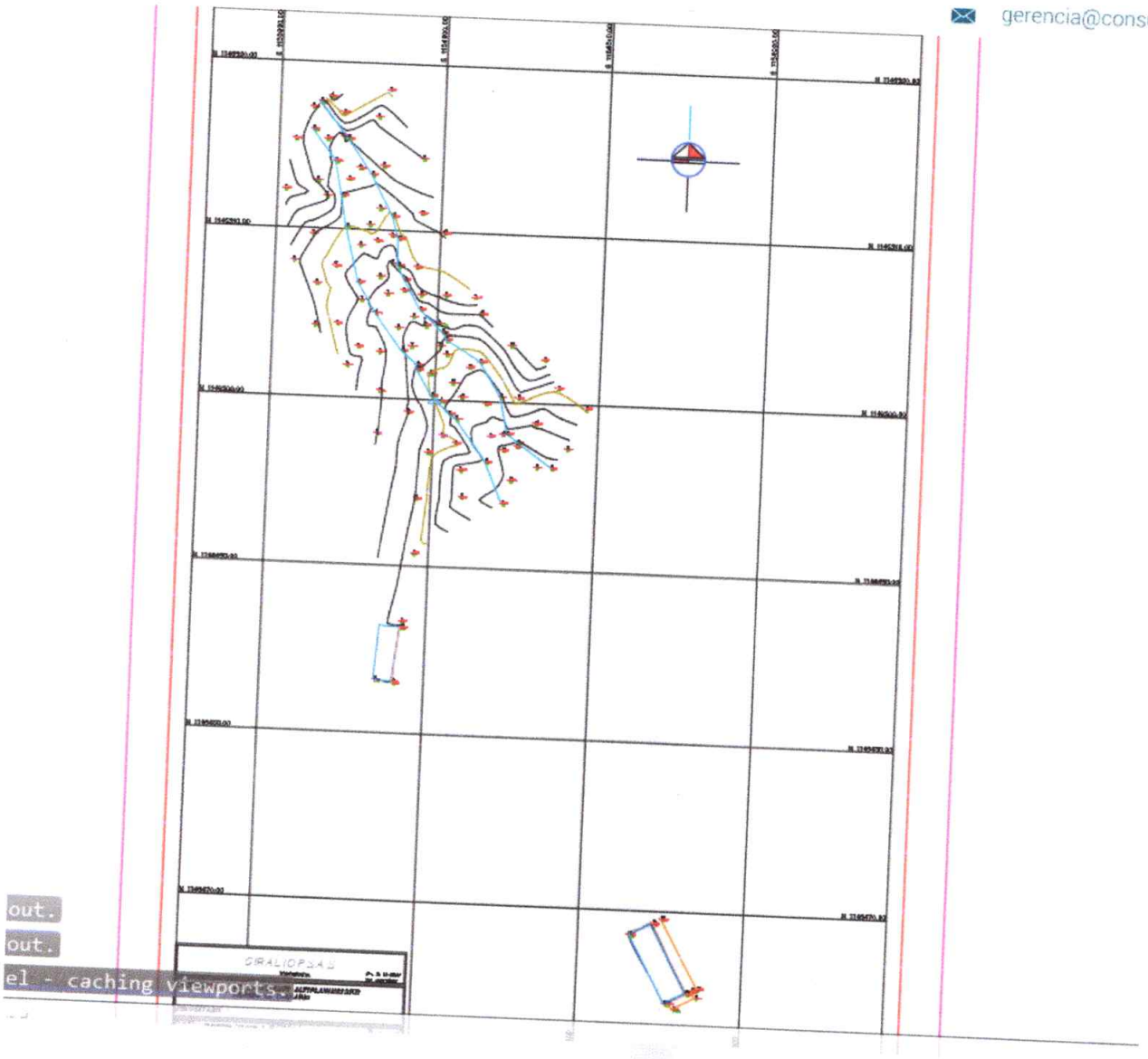
www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com



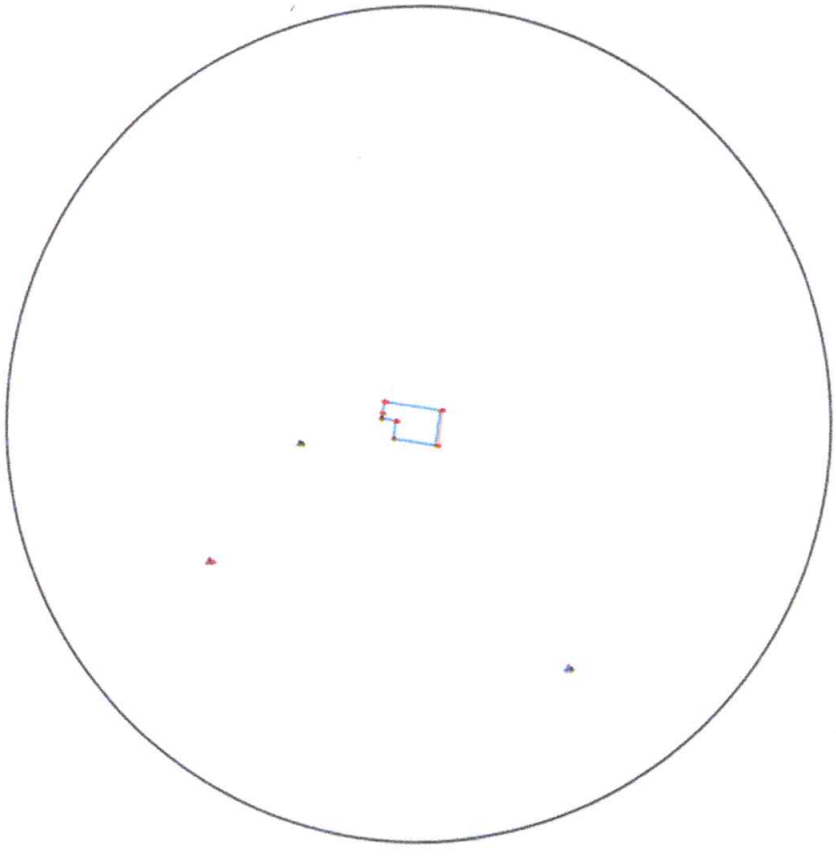
www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com



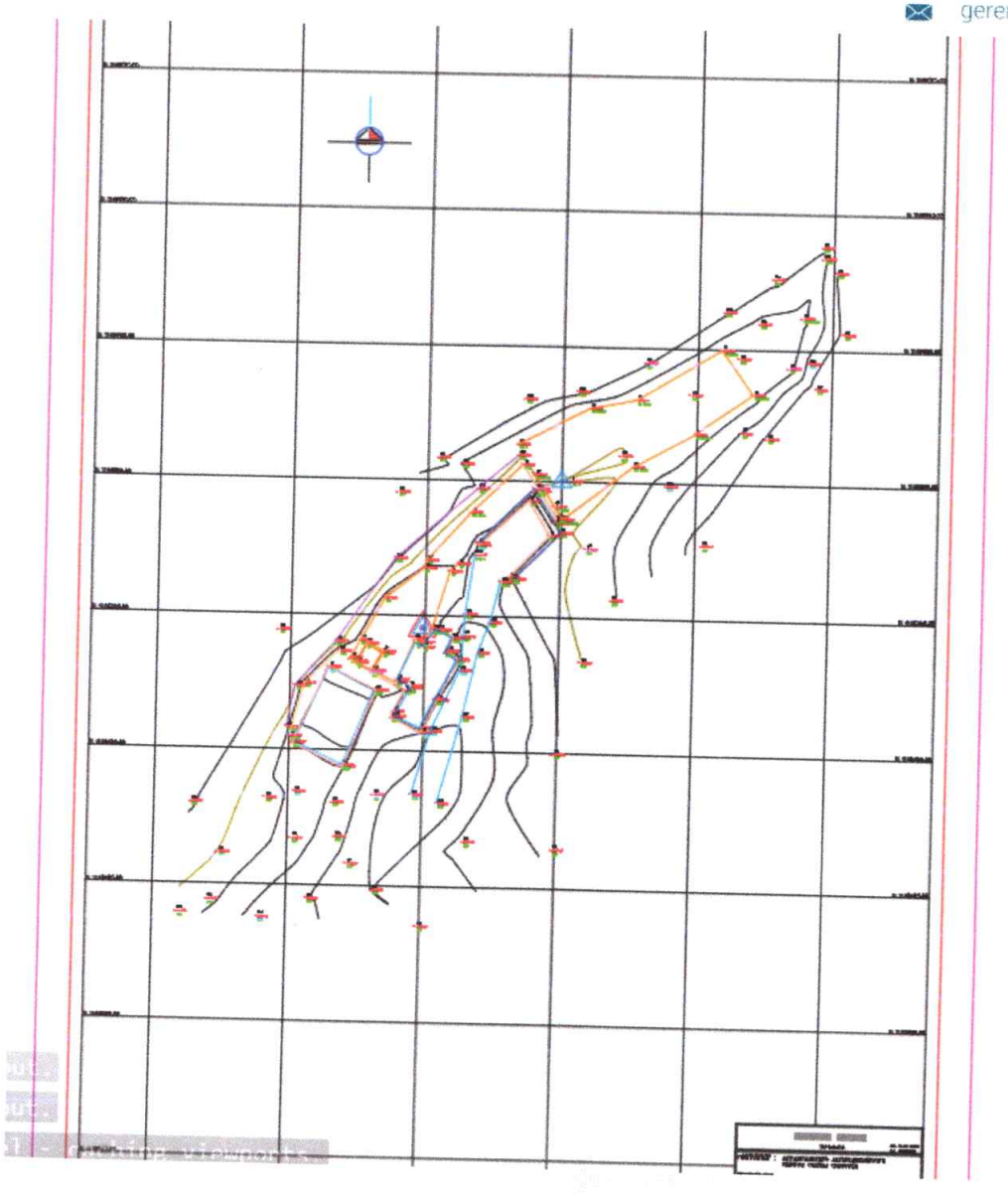
www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com



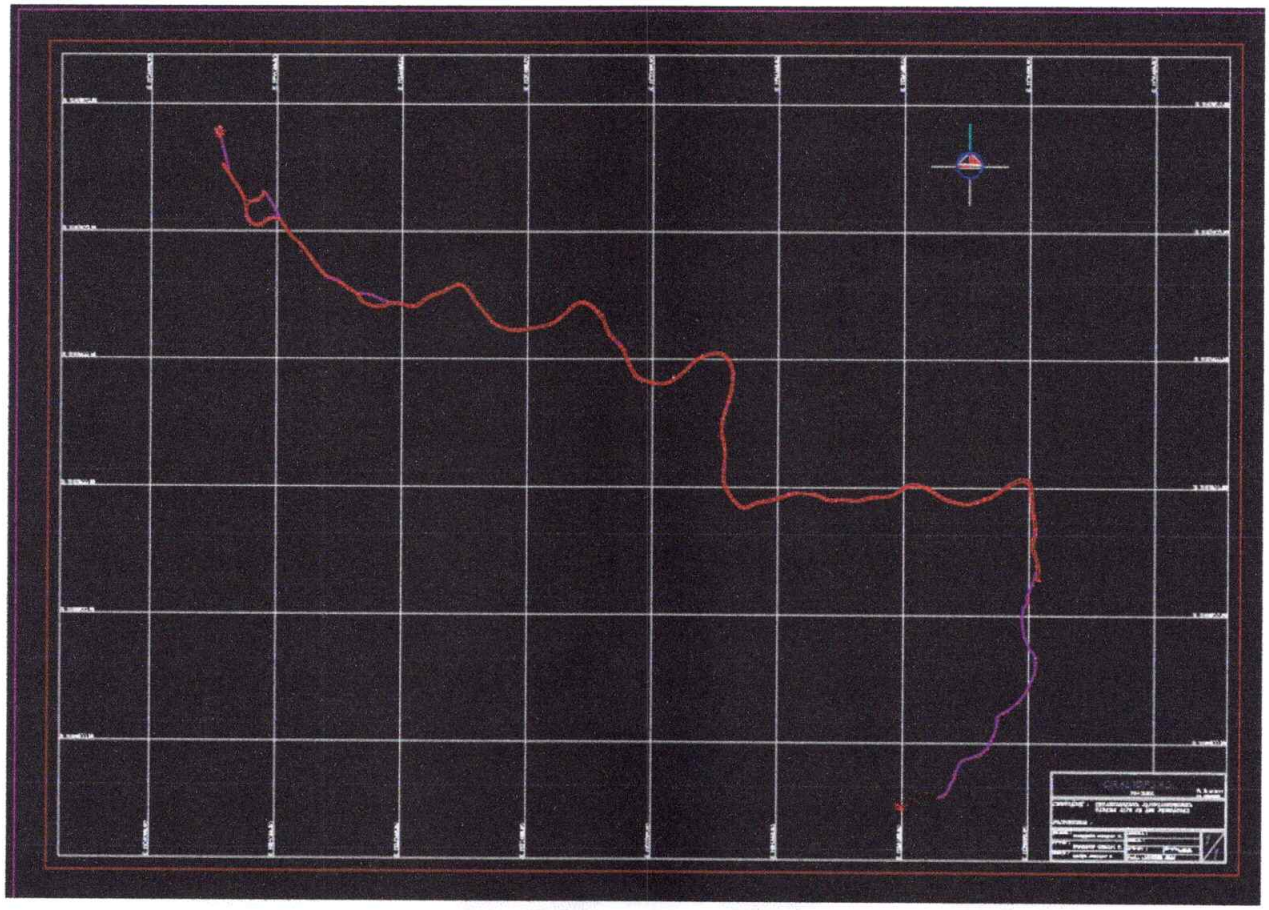
www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com



www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com



www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com



CONSULTRIV
CONSULTORIA & PROCESOS CONSTRUCTIVOS

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

Ficha técnica

Especificaciones	
Tipo	Caja plástica medidor
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
Material	Polietileno de alta densidad
Uso	Caja plástica para almacenamiento de contador o medidor de agua
Términos Garantía	12 meses
País de Origen	Colombia
Garantía Producto	12 meses
Fabricante	
Marca	DPR SAS
Más detalles	
Características	Caja plástica para medidor de agua alta calidad y resistencia. Gracias a su material evita el robo del contador de agua y lo hace más perdurable en el tiempo. Ideal para reemplazar las cajas metálicas.

TCL
CONDUCIENDO EL FUTURO!

TCL	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO MACROMEDIDOR TIPO WOLTMANN.	Revisión: 2020-10-09

Producto

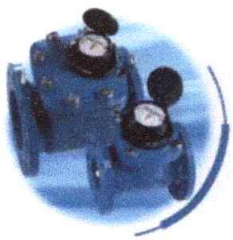
- Medidor de agua, Horizontal y desmontable, registro seco, tipo "***Woltmann***".

Usos

- Esta serie de medidores de agua esta diseñada para la medición del consumo total de agua fría pasada por las redes de agua potable en la industria.

Características

- Registro seco, transmisión magnética
- Selección de material de alta calidad que deja estable y seguro el funcionamiento.



- El registro sellado al vacío evita el problema de condensación.
- No es necesario desmontar el medidor de agua de la tubería para la reparación o reemplazo del registro, solo es necesario remover las tuercas superiores del cuerpo y sacar el registro.
- Fácil mantenimiento y reparación
- Puede mantener su desempeño metrológico durante largo tiempo de trabajo.
- La precisión de la medición esta conforme a la norma ***ISO 4064 clase R80.***
- Baja perdida de presión.

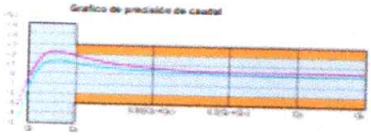
TECNOLOGÍAS DE CONDUCCIÓN Y CONTROL TCL S.A.
• Calle 73 Vía 40 - 260
• Tel. (57) (5) 360 00 22
• Fax: (57) (5) 360 38 48 • Fax Ventas: (57) (5) 353 39 74
• www.tcl.com.co • info@tcl.com.co
Barranquilla - Colombia

TCL
CONDUCIENDO AL FUTURO!

Especificaciones Técnicas

Tamaño (mm)	Clase	Caudal de sobrecarga Qsf	Caudal nominal Qn	Caudal de transición Qt	Caudal mínimo Qm	Caudal de arranque	Lectura mínima	Lectura máxima
		m³/h				L/h	m³	
50	H,V	2,50	1,25	0,188	0,075	37,5	0,01	9.999.999,99
80	H,V	10,75	5,00	0,750	0,300	150	0,01	9.999.999,99
80	H,V	16,13	7,50	1,125	0,450	225	0,01	9.999.999,99
100	H,V	25,00	12,50	1,875	0,750	375	0,01	9.999.999,99
125	H,V	43,00	20,00	3,000	1,200	600	0,01	9.999.999,99
150	H,V	62,50	31,25	4,688	1,875	938	0,01	9.999.999,99
200	H,V	107,50	50,00	7,500	3,000	1.500	0,01	9.999.999,99
250	H,V	161,25	78,13	11,719	4,688	2.344	0,01	9.999.999,99
300	H,V	215,00	125,00	18,750	7,500	3.750	0,01	9.999.999,99
400	H,V	387,00	200,00	30,000	12,000	6.000	0,01	9.999.999,99
500	H,V	537,50	312,50	46,875	18,750	9.375	0,01	9.999.999,99

Grafico de precisión de caudal



Error máximo permitido:

De caudal de formación nominal: ± 5%
De caudal de transición a caudal sobre carga máximo: ± 2%

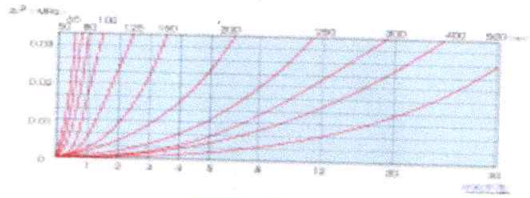


Grafico de pérdida de carga

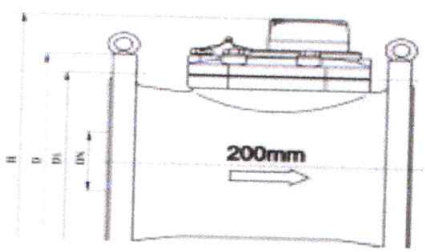
Página 2 de 4

TCL
CONDUCIENDO AL FUTURO!

Dimensiones.

Tamaño nominal (mm)	L Largo	B Ancho	H Altura	Brida de conexión		
	mm			D mm	Diámetro a círculo de pernos mm	Diámetro agujero para perno (Número de pernos x Diámetro del perno)
50	300	110	240	150	120	4 x 19
80	300	145	250	150	160	8 x 19
80	340	205	280	150	160	8 x 19
100	350	220	315	229	190	8 x 19
125	350	250	330	254	216	8 x 19
150	300	285	370	279	241	8 x 19
200	350	340	430	343	298	8 x 19
250	450	395	484	406	362	12 x 22
300	500	445	515	483	432	12 x 22
400	600	565	621	597	540	16 x 26
500	600	670	720	698	635	20 x 26

Condición de Trabajo:
Temperatura máxima de agua: 50°C (122°F)
Presión máxima de agua: 16 BAR(232 PSI)



www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

TCL
CONDUCIENDO EL FUTURO

Especificaciones Técnicas

-Norma de fabricación: ISO 4064:2014.
-Clase metrológica: R80.
-Material de fabricación del cuerpo: Fundición de hierro nodular.
-Acoples a bridas: Los micro-medidores vienen provistos de conexiones a bridas del tipo ANSI B16.1 CLASE 125 las cuales cumplen con la NTC-3359.
-Se entregan empaques de nitrilo para conectar a bridas de la tubería.

-Los micro-medidores se entregan con pruebas de calibración de fábrica.

Alcance de las pruebas de calibración en laboratorio acreditado (**X**): exactitud en Q1, Q2 and Q3 según la (ISO 4064).
-Pérdida de carga en Q4: < 0,1Mpa.
-Los medidores poseen blindaje magnético.
-Marcas: Los medidores son de marca TCL. Los medidores vienen marcados con la siguiente información: clase metrológica, marca, modelo, diámetro, número de serie, año de fabricación y dirección de flujo.
-Los medidores vienen provistos de un precinto plástico para evitar su manipulación luego de ser instalado.
-Color: Azul.

Elaboró: Ing. Ángel Santiago M
Revisado 20-10-09
Departamento de Ingeniería

Página 4 de 4

AcuaMetro S.A.
La solución completa en conducción de fluidos
www.acuametro.co

TCL	FICHA TÉCNICA MEDIDOR DE AGUA CHORRO UNICO	Revisión: 2016-06-03

Producto

Medidor de agua tipo "Chorro Único" o de velocidad de registro seco, desmontable, adaptable para lectura remota.

Usos

Esta serie de medidores de agua está diseñada para la medición de consumo de agua potable fria (hasta 50°C) o caliente (90°C) de uso residencial.



Características

Chorro Único o de velocidad.
Registro seco. Transmisión magnética, resistente a la interferencia magnética exterior y permite su rotación 360°.
Adaptable para realizar lecturas remotas, el cual permite informar en caso de su desinstalación o interferencia con el módulo.
Se puede utilizar tanto Horizontal como Vertical, aunque se recomienda verificar la tabla de datos técnicos para esto.
Fabricado en materiales de alta calidad que permiten un funcionamiento estable y seguro.
La precisión de la medición está conforme a la norma OIML R49 clases R=160 y R100
Pequeño y de bajo volumen.

Acuametro S.A
· Carrera 52 # 9b sur - 45
· Tel: (57) (4) 255 55 00
· www.acuametro.co
Medellin - Colombia

AcuaMetro S.A.
La solución completa en conducción de fluidos
www.acuametro.co

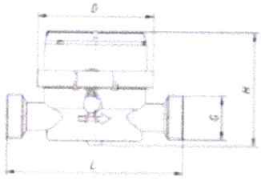
Especificaciones Técnicas

Diámetro Nominal	DN	mm	15
Caudal Nominal	Q3	m3/h	2,5
Caudal de Sobrecarga	Q4	m3/h	3,125
Caudal de Transición	Q2	dm3/h	25

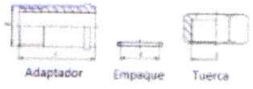
www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

Caudal Mínimo	H R100	Q1	dm3/h	25
	V R50			50
Caudal de Arranque			dm3/h	6
Ratio Q2/Q1				1,6
Clase por Temperatura				T30/T50/T90
Rango de lectura			m3	99999
Precisión de la medición			m3	0,00005
Máxima Presión		Pmax	Mpa	1,6
Máxima perdida de Presión		Δp	kPa	63
Error Admisible en escala: Q2 ≤ Q		ε	%	± 2 Agua Fría ± Agua Caliente
Error Admisible en escala: Q1 ≤ Q		ε	%	± 5
Tipo de Protección del Contador				IP 65
Dimensiones		G	cal	G3/4; G7/8
		H	mm	68,5
		L	mm	110
		D	mm	72
Peso sin accesorios			Kg	0,5

Elementos de Conexión

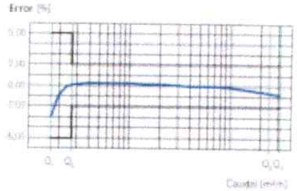


DN	G	g	d	L
	pulgada	pulgada	mm	mm
15	3/4	1/2	17	40
20	1	3/4	23	50



Acuametro S.A
Carrera 52 # 9b sur - 45
Tel. (57) (4) 255 55 00
www.acuametro.co
Medellin - Colombia

AcuaMetro S.A.
La solución completa en conducción de fluidos
www.acuametro.co



Transmisión Remota de Indicaciones, Medida de Caudal



(*)Nota: El medidor viene acondicionado para acoplarle un dispositivo de telemetría, no obstante el valor de ese dispositivo es adicional y requiere de infraestructura para la transmisión de los datos.

Conforme con las Regulaciones y Normas

Directiva 2004/22/ WE del Parlamento Europea y el consejo de 31 de Marzo del 2004 sobre instrumentos de medida.

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

icontec
Sello de Calidad

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

ACCESORIOS PRESIÓN AGUA POTABLE

Fabricado por **P.V.C. GERFOR S.A.** en la **Autopista Medellín kilómetro 2, 600 m, vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia**

Manufactured by **P.V.C. GERFOR S.A.** in the **Autopista Medellin kilómetro 2, 600 m, via Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 1339 (2016)

Accesorios de poli (cloruro de vinilo) (PVC) schedule 40
Pipe fittings of poly (vinyl chloride) (pvc) schedule 40

SECTOR ICS: 23.040.20

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the " R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSC-0034-5
Certificate

Fecha de Aprobación: 1997-12-17
Approval Date:

Fecha de Renovación: 2023-08-15
Renewal Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2029-08-16
Expiration Date:

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por ONAC y sus certificados están acreditados ante

icontec ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17065:2012 09-CPR-002 ANAB ACCREDITED

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado. ICONTEC carrera 37 núm. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

F-PS-628
Versión 00

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

icontec
Sello de Calidad

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBERÍA PRESIÓN AGUA POTABLE

Fabricado por **P.V.C. GERFOR S.A.**, en la **Autopista Medellin kilómetro 2, 600 m, via Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia**

Manufactured by **P.V.C. GERFOR S.A.**, in the **Autopista Medellin kilómetro 2, 600 m, via Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 382 (2018)

Plásticos. Tubos de poli (cloruro de vinilo) (PVC) clasificados según la presión (serie RDE)

Plastics. Poly (vinyl chloride) (PVC) pressure rated pipes (SDR series).

SECTOR ICS: 23.040.20

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the " R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSC-0034-1
Certificate

Fecha de Aprobación: 1992-05-06
Approval Date:

Fecha de Renovación: 2023-08-15
Renewal Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2029-08-16
Expiration Date:

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico clientes@icontec.org

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by

ONAC ACREDITADO
ANAB

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

INFORME DE ENSAYOS

Ternium

Razón Social: Ternium Colombia S.A.S.
NIT: 890932389-8
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi

Página Web: www.ternium.com.co

INFORMACION GENERAL

Cliente: NORTIKO PARQUE EMPRESARIAL
Dirección: AVENIDA 10 DG 52 - 80 BELLO
Teléfono: 321 699 0176

Fecha Impresión 23/09/13
No. Remisión: 82654154
Página: 1 de 9

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA,PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Nb	% Ce	% Cr	% Ni	% Cu
9001220	BARRA COR 3/4"(No.6) 12m NTC2289/G60	A010674305	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	1.07	0.20	0.015	0.017	0.002	0.49	0.231	0.078	0.160
9001220	BARRA COR 3/4"(No.6) 12m NTC2289/G60	A010674402	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	1.07	0.23	0.020	0.013	0.002	0.48	0.166	0.068	0.169
9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTY0102642	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.07	0.18	0.006	0.004	0.001	0.45	0.01	0.01	0.01
9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTY010265N	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.07	0.18	0.006	0.004	0.001	0.45	0.01	0.01	0.01
9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTY010266N	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.07	0.18	0.006	0.004	0.001	0.45	0.01	0.01	0.01
9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	A010819103	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	1.00	0.15	0.019	0.008	0.001	0.45	0.146	0.057	0.144
9001212	BARRA COR 1/2"(No.4) 12m NTC2289/G60	A010819105	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	1.00	0.19	0.019	0.008	0.001	0.45	0.146	0.057	0.144
9001215	BARRA COR 5/8"(No.5) 9m NTC2289/G60	A010716708	NTC 2289 GR60	Ternium	0.26	1.12	0.19	0.023	0.008	0.001	0.46	0.114	0.059	0.121
9001215	BARRA COR 5/8"(No.5) 9m NTC2289/G60	A010716712	NTC 2289 GR60	Ternium	0.26	1.12	0.19	0.023	0.008	0.001	0.46	0.114	0.059	0.121
9001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010822207	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.94	0.15	0.023	0.009	0.000	0.44	0.147	0.062	0.140
9001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	A010822208	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.94	0.15	0.023	0.009	0.000	0.44	0.147	0.062	0.140
9001222	BARRA COR 3/4" (No.6) 14m NTC2289/G60	A010776907	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.96	0.19	0.023	0.011	0.001	0.45	0.158	0.054	0.136
9001222	BARRA COR 3/4" (No.6) 14m NTC2289/G60	A010776908	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.96	0.19	0.023	0.011	0.001	0.45	0.158	0.054	0.136
9001222	BARRA COR 3/4" (No.6) 14m NTC2289/G60	A010778105	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.95	0.19	0.024	0.013	0.001	0.45	0.170	0.068	0.203
9001222	BARRA COR 3/4" (No.6) 14m NTC2289/G60	A010778107	NTC 2289 GR60	Ternium	0.27	0.95	0.19	0.024	0.013	0.001	0.45	0.170	0.068	0.203
9001218	BARRA COR 5/8"(No.5) 14m NTC2289/G60	A010796309	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.98	0.21	0.021	0.013	0.001	0.47	0.212	0.061	0.148
9001218	BARRA COR 5/8"(No.5) 14m NTC2289/G60	A010796310	NTC 2289 GR60	Ternium	0.28	0.98	0.21	0.021	0.013	0.001	0.47	0.212	0.061	0.148

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Ternium

Razón Social: Ternium Colombia S.A.S.
NIT: 890932389-8
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi

Página Web: www.ternium.com.co

INFORMACION GENERAL

Cliente: NORTIKO PARQUE EMPRESARIAL
Dirección: AVENIDA 10 DG 52 - 80 BELLO
Teléfono: 321 699 0176

Fecha Impresión 23/09/21
No. Remisión: 82658589
Página: 1 de 4

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA,PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Nb	% Ce	% Cr	% Ni	% Cu
9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BTY0444093	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.09	0.18	0.007	0.006	0.002	0.46	0.01	0.01	0.00
9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BTY0444096	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.09	0.18	0.007	0.006	0.002	0.46	0.01	0.01	0.00
9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BTY0445164	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.07	0.16	0.005	0.005	0.002	0.45	0.01	0.01	0.01

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS	
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA,PRODUCTO	FABRICANTE	% V	% Mo
9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BTY0444093	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.005	0.003
9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BTY0444096	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.005	0.003
9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BTY0445164	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.005	0.003

DATOS GENERALES	PROPIEDADES FISICAS

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

Sidoc

REPORTE DE CALIDAD BARRAS Y ROLLOS

Cliente: FERROESTRIBOS SAS
Sucursal:
Ciudad: Bello
Dirección:
Fecha Impresión: sábado, 26 de agosto de 2023

CDP#: 138436
Placa: VZI168
Tiquete: 125.506
Despacho: 112.945
Tren: POMINI

Icontec Sello de Calidad — NTC 2289:2020 Barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto
Icontec Sello con Reglamento Técnico — Resolucion1856 2017 Barras corrugadas de baja aleación, para refuerzo de concreto, que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia
Icontec ISO 9001 — Certificado No. SC-446-1

Producto: Redondo Corrugado de [5/8] 15.87 mm — Area Nom. (mm2): 199,00 — Marcado: COL SO 5 W 60 — Norma NTC-2289 — Grado: 60 (420)

			PROPIEDADES MECÁNICAS					CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES						CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS											
Fecha Recepción y Ensayo	N° Reg Físico	Colada	Esfuerzo Fluencia [Mpa]	Esfuerzo Máximo [Mpa]	Relación [Rm/Rf]	% de Elong	Doblado	Peso Lineal [Kg/m]	Altura del Resalte [mm]	Espa entre Resaltes [mm]	Angulo del Resalte [°]	Separación Resaltes [mm]	N° Reg Químico	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Ni	%Cr	%Mo	%V	%CE
26/07/2023	105113	34411	454	629	1,39	16,50	SI	1,472	0,89	10,70	62	2,77	268.449	0,277	1,230	0,010	0,031	0,170	0,002	0,220	0,070	0,100	0,015	0,024	0,498
Especificaciones del Producto	Mínimos		420	550	1,25	14	SI	1,459	0,71		45														
	Máximos		540				NO			11,10	70	6,10		0,300	1,500	0,035	0,045	0,500							0,550
	Validaciones		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK							OK

Observaciones:
Los métodos usados para la realización de los ensayos informados en este reporte de calidad fueron: NTC-3353 "Definiciones y métodos para los ensayos mecánicos..." NTC-2 "Ensayo de tracción..." NTC-1"Ensayo de Doblado", NTC 5192 "Ensayo de composición química", NTC -2289 - NTC-161"Requisitos Dimensionales", El plan y los procedimientos de muestreo para determinar el cumplimiento de los productos aquí reportados se encuentra en la MAT-030 "Plan de Inspección y Ensayo", SIDOC S.A.S. certifica el cumplimiento de los requisitos expuestos en la resolución 1856 de 2017 "barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes..." Este informe se refiere exclusivamente a las probetas o muestras ensayadas en el laboratorio físico y químico de SIDOC S.A.S. Por lo tanto,los resultados de ensayo no podrán reproducirse ni parcial ni totalmente,excepto con autorización previa por parte de la jefatura del laboratorio de SIDOC S.A.S.

FIN DEL REPORTE

MARCO ANTONIO ALOMIA
Analista Físico:

MARCELO DUARTE AZCARATE
Analista Químico:

Ing. EFREN RABON
Jefe Técnico Control Calidad
Aprobado Por:

GERDAU DIACO

DIACO S/A
Carretera Central del Norte Km 27, Tuta, Colombia.
C.P - 150408 Tel/Fax: 7426350

REPORTE DE ENSAYOS

N°: 10006131281763

CLIENTE	FACTURA	Nº PEDIDO DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE	ESPECIFICACIÓN	PESO (Kg)
FERROESTRIBOS SAS	9007411061/30	PDAG011	10791295/000030	NTC 2289	6.000

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	GRADO
110000462	BAR COR NTC 2289 5/8'' 12m DIST	1725816801	GR 60

COMPOSICION QUIMICA (%)
Ensayo según método ASTM E415

	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	C.E.
	0,28	1,06	0,009	0,013	0,18	0,26	0,11	0,10	0,02	0,003	0,002	0,48
Rangos de referencia según norma	máx 0,3000%	máx 1,5000%	máx 0,0350%	máx 0,0450%	máx 0,5000%							máx 0,550

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	DESIG
110000462	BAR COR NTC 2289 5/8'' 12m DIST	1725816801	5

PROPIEDADES MECÁNICAS
Ensayo según método NTC3353

	R. Fluencia	R. Tracción	R.T/R.F	Alargamiento	Masa Lineal	Doblado
	483	638	1,32	15,9	1,523	OK
Rangos de referencia según norma	420,0 - 540,0 MPa	min 550,0 MPa	min 1,250	min 14,00%	min 1,459 kg/m	

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Espaci	Altura	Separa
10,50	1,17	3,89
mas 11,10 mm	min 0,71 mm	máx 6,10 mm

OBSERVACIONES
Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.

RESPONSABLE DE CALIDAD
TUTA, 18.08.2023
PAOLA KATHERIN MATEUS

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

Gerfor

LABORATORIO DE ENSAYOS
CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha : Diciembre 10 de 2021
Referencia : SILLA YEE ALC. PVC-I 315X160mm 45° -SN8
Norma : NTC 3722-3
Lote: 14300.201208.3

REQUISITO	NORMA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO
DIÁMETRO INTERNO DE LA CAMPANA	3358	mm	160,50 - 164,00	162,15
LONGITUD ACOPLAMIENTO DE LA CAMPANA	3358	mm	42,00	77,05
ESPESOR DE CAMPANA	3358	mm	2,40	4,63
DIÁMETRO INTERIOR DEL MEDIO	3358	mm	132,30	162,66
ANGULO DE LA DERIVACION	3358	°	43,50 - 46,50	45,73
ESPESOR DE CUERPO	3358	mm	2,00	5,43
ENSAYO HORNO	4216	°C	150 x 30 Minutos	CUMPLE
ROTULO	3722-3	N/A	GERFOR IND. COL SILLA YEE 315 mm X 160 mm D.E ALCANTARILLADO PVC Rs 8 KN/m2 (1,16Psi) CALIDAD CERTIFICADA ICONTEC NTC 3722-3 REGLAMENTO TECNICO Res 0501 LOTE	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado, corresponden únicamente a la muestra evaluada.

Realizó:

Monica Martinez
Monica Martinez
Inspector de Conformidad.

Reviso y Aprobó:

Julian Burgos
Lider de conformidad.

CONSULTRIV
CONSULTORIA & PROCESOS CONSTRUCTIVOS

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

Gerfor

LABORATORIO DE ENSAYOS
CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha : Mayo 18 de 2023
Referencia : TUBO ALCANT CORR ACAMP RS 8 160mm (6")
Norma : NTC 3722-3
Lote de Fabricación: 11961.230415.2

REQUISITO	NORMA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO
DIÁMETRO EXTERNO	3358	mm	159,04 - 160,48	160,21
DIÁMETRO INTERNO	3358	mm	135,00	144,58
ESPESOR VALLE	3358	mm	1,20	1,21
ESPESOR INTERNO	3358	mm	1,00	1,30
ESPESOR EXTERNO	3358	mm	0,40	0,75
DIÁMETRO INTERNO DE LA CAMPANA	3358	mm	160,90 - 162,50	162,22
LONGITUD DE ACOPLAMIENTO	3358	mm	42,00	74,21
LONGITUD DEL TUBO	3358	mm	6000 - 6050	6045
TEMPERATURA ABLANDAMIENTO DE VICAT	4169-1	°C	79,00	80,00
RESISTENCIA AL DICLOROMETANO	4218	Minutos	20 No evidencia de ataque	CUMPLE
ENSAYO DE HORNO	6042	°C	El tubo no debe mostrar delaminación, grietas o burbujas	CUMPLE
RIGIDEZ DEL ANILLO	4215	kN/m²	≥ 8	10,87
RESISTENCIA AL IMPACTO	5213	Julios	Mínimo 25 golpes sin presentar falla	CUMPLE
FLEXIBILIDAD DEL ANILLO	UNE-EN 1446	%	30% del Ø Externo No evidencia de grietas	CUMPLE
RELACIÓN DE CEDENCIA	ISO 9967	mm	≤ 2,5	2,2
HERMETICIDAD DE LA JUNTA CON SELLOS ELASTOMERICOS	UNE-EN 1277	bar	0,05 y 0,5 bar No debe presentar fuga o goteo	CUMPLE
ROTULADO	3722-3	N/A	GERFOR IND. COL PVC-U ALCANTARILLADO DN/OD 160mm (6") RS 8KN/m² (PS 60psi) CALIDAD CERTIFICADA N ICONTEC NTC 3722-3 REGLAMENTO TECNICO N Res 0501 LOTE	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado, corresponden únicamente a la muestra evaluada.

Realizó:

Juan Ramos

Juan Manuel Ramos
Inspector de Conformidad.

Reviso y Aprobó:

Jenny Rodriguez
Jefe de Laboratorio.

CONSULTRIV
CONSULTORÍA & PROCESOS CONSTRUCTIVOS

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

Gerfor

LABORATORIO DE ENSAYOS
CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha : Febrero 24 de 2023
Referencia : TUBO ALCANT CORR ACAMP RS 8 160mm (6")
Norma : NTC 3722-3
Lote de Fabricación: 11961.230124.2

REQUISITO	NORMA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO
DIÁMETRO EXTERNO	3358	mm	159,04 - 160,48	160,07
DIÁMETRO INTERNO	3358	mm	135,00	138,00
ESPESOR VALLE	3358	mm	1,20	1,54
ESPESOR INTERNO	3358	mm	1,00	1,35
ESPESOR EXTERNO	3358	mm	0,40	0,89
DIÁMETRO INTERNO DE LA CAMPANA	3358	mm	160,90 - 162,50	161,89
LONGITUD DE ACOPLAMIENTO	3358	mm	42,00	68,00
LONGITUD DEL TUBO	3358	mm	6000 - 6050	6024
TEMPERATURA ABLANDAMIENTO DE VICAT	4169-1	°C	79,00	80,00
RESISTENCIA AL DICLOROMETANO	4218	Minutos	20 No evidencia de ataque	CUMPLE
ENSAYO DE HORNO	6042	°C	El tubo no debe mostrar delaminación, grietas o burbujas	CUMPLE
RIGIDEZ DEL ANILLO	4215	kN/m²	≥ 8	13,20
RESISTENCIA AL IMPACTO	5213	Julios	Mínimo 25 golpes sin presentar falla	CUMPLE
FLEXIBILIDAD DEL ANILLO	UNE-EN 1446	%	30% del Ø Externo No evidencia de grietas	CUMPLE
RELACIÓN DE CEDENCIA	ISO 9967	mm	≤ 2,5	2,22
HERMETICIDAD DE LA JUNTA CON SELLOS ELASTOMERICOS	UNE-EN 1277	bar	0,05 y 0,5 bar No debe presentar fuga o goteo	CUMPLE
ROTULADO	3722-3	N/A	GERFOR IND. COL PVC-U ALCANTARILLADO DN/OD 160mm (6") RS 8KN/m² (PS 60psi) CALIDAD CERTIFICADA N ICONTEC NTC 3722-3 REGLAMENTO TECNICO N Res 0501 LOTE	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado, corresponden únicamente a la muestra evaluada.

Realizó:

Juan Ramos

Juan Manuel Ramos
Inspector de Conformidad

Reviso y Aprobó:

Jenny Rodriguez
Jefe de Laboratorio

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

Gerfor

LABORATORIO DE ENSAYOS
CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha : Febrero 24 de 2023
Referencia : TUBO ALCANT CORR ACAMP RS 8 160mm (6")
Norma : NTC 3722-3
Lote de Fabricación: 11961.230124.2

REQUISITO	NORMA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO
DIÁMETRO EXTERNO	3358	mm	159.04 - 160.48	160.07
DIÁMETRO INTERNO	3358	mm	135,00	138.00
ESPESOR VALLE	3358	mm	1,20	1,54
ESPESOR INTERNO	3358	mm	1,00	1,35
ESPESOR EXTERNO	3358	mm	0,40	0,89
DIÁMETRO INTERNO DE LA CAMPANA	3358	mm	160,90 - 162,50	161,89
LONGITUD DE ACOPLAMIENTO	3358	mm	42,00	68.00
LONGITUD DEL TUBO	3358	mm	6000 - 6050	6024
TEMPERATURA ABLANDAMIENTO DE VICAT	4169-1	°C	79,00	80.00
RESISTENCIA AL DICLOROMETANO	4218	Minutos	20 No evidencia de ataque	CUMPLE
ENSAYO DE HORNO	6042	°C	El tubo no debe mostrar delaminación, grietas o burbujas	CUMPLE
RIGIDEZ DEL ANILLO	4215	kN/m²	≥ 8	13.20
RESISTENCIA AL IMPACTO	5213	Julios	Mínimo 25 golpes sin presentar falla	CUMPLE
FLEXIBILIDAD DEL ANILLO	UNE-EN 1446	%	30% del Ø Externo No evidencia de grietas	CUMPLE
RELACIÓN DE CEDENCIA	ISO 9967	mm	≤ 2,5	2,22
HERMETICIDAD DE LA JUNTA CON SELLOS ELASTOMERICOS	UNE-EN 1277	bar	0.05 y 0.5 bar No debe presentar fuga o goteo	CUMPLE
ROTULADO	3722-3	N/A	GERFOR IND. COL PVC-U ALCANTARILLADO DN/OD 160mm (6") RS 8kN/m² (PS 65psi) CALIDAD CERTIFICADA N ICONTEC NTC 3722-3 REGLAMENTO TECNICO N Res 0501 LOTE	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado, corresponden únicamente a la muestra evaluada.

Realizó:

Juan Ramos

Juan Manuel Ramos
Inspector de Conformidad.

Revisó y Aprobó:

Jenny Rodriguez
Jefe de Laboratorio.

CONSULTRIV
CONSULTORIA & PROCESOS CONSTRUCTIVOS

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

Gerfor

LABORATORIO DE ENSAYOS
CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha : Febrero 24 de 2023
Referencia : TUBO ALCANT CORR ACAMP RS 8 160mm (6")
Norma : NTC 3722-3
Lote de Fabricación: 11961.220128.3

REQUISITO	NORMA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO
DIÁMETRO EXTERNO	3358	mm	159,04 - 160,48	160,19
DIÁMETRO INTERNO	3358	mm	135,00	134,98
ESPESOR VALLE	3358	mm	1,20	1,75
ESPESOR INTERNO	3358	mm	1,00	1,15
ESPESOR EXTERNO	3358	mm	0,40	0,80
DIÁMETRO INTERNO DE LA CAMPANA	3358	mm	160,90 - 162,50	162,50
LONGITUD DE ACOPLAMIENTO	3358	mm	42,00	75,40
LONGITUD DEL TUBO	3358	mm	6000 - 6050	6020
TEMPERATURA ABLANDAMIENTO DE VICAT	4169-1	°C	79,00	80,00
RESISTENCIA AL DICLOROMETANO	4218	Minutos	20 No evidencia de ataque	CUMPLE
ENSAYO DE HORNO	6042	°C	El tubo no debe mostrar delaminación, grietas o burbujas	CUMPLE
RIGIDEZ DEL ANILLO	4215	kN/m²	≥ 8	13,71
RESISTENCIA AL IMPACTO	5213	Julios	Mínimo 25 golpes sin presentar falla	CUMPLE
FLEXIBILIDAD DEL ANILLO	UNE-EN 1446	%	30% del Ø Externo No evidencia de grietas	CUMPLE
RELACIÓN DE CEDENCIA	ISO 9967	mm	≤ 2,5	2,22
HERMETICIDAD DE LA JUNTA CON SELLOS ELASTOMERICOS	UNE-EN 1277	bar	0,05 y 0,5 bar No debe presentar fuga o goteo	CUMPLE
ROTULADO	3722-3	N/A	GERFOR IND. COL PVC-U ALCANTARILLADO DN/OD 160mm (6") RS 8kN/m² (PS 65psi) CALIDAD CERTIFICADA N ICONTEC NTC 3722-3 REGLAMENTO TECNICO N Res 0501 LOTE	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado, corresponden únicamente a la muestra evaluada.

Realizó:

Juan Ramos

Juan Manuel Ramos
Inspector de Conformidad.

Revisó y Aprobó:

Jenny Rodriguez
Jefe de Laboratorio.

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

Gerfor

LABORATORIO DE ENSAYOS
CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha : Febrero 24 de 2023
Referencia : TUBO ALCANT CORR ACAMP RS 8 160mm (6")
Norma : NTC 3722-3
Lote de Fabricación: 12661.220606.2

REQUISITO	NORMA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO
DIÁMETRO EXTERNO	3358	mm	159.04 - 160.48	159.78
DIÁMETRO INTERNO	3358	mm	135.00	135.00
ESPESOR VALLE	3358	mm	1,20	1,65
ESPESOR INTERNO	3358	mm	1,00	1,27
ESPESOR EXTERNO	3358	mm	0,40	1,02
DIÁMETRO INTERNO DE LA CAMPANA	3358	mm	160,90 - 162,50	161,71
LONGITUD DE ACOPLAMIENTO	3358	mm	42,00	63,00
LONGITUD DEL TUBO	3358	mm	6000 - 6050	6024
TEMPERATURA ABLANDAMIENTO DE VICAT	4169-1	°C	79,00	80,00
RESISTENCIA AL DICLOROMETANO	4218	Minutos	20 No evidencia de ataque	CUMPLE
ENSAYO DE HORNO	6042	°C	El tubo no debe mostrar delaminación, grietas o burbujas	CUMPLE
RIGIDEZ DEL ANILLO	4215	kN/m²	≥ 8	11,01
RESISTENCIA AL IMPACTO	5213	Julios	Mínimo 25 golpes sin presentar falla	CUMPLE
FLEXIBILIDAD DEL ANILLO	UNE-EN 1446	%	30% del Ø Externo No evidencia de grietas	CUMPLE
RELACIÓN DE CEDENCIA	ISO 9967	mm	≤ 2,5	2,22
HERMETICIDAD DE LA JUNTA CON SELLOS ELASTOMERICOS	UNE-EN 1277	bar	0,05 y 0,5 bar No debe presentar fuga o goteo	CUMPLE
ROTULADO	3722-3	N/A	GERFOR IND. COL PVC-U ALCANTARILLADO DN/OD 160mm (6") RS 8kN/m² (PS 60psi) CALIDAD CERTIFICADA N ICONTEC NTC 3722-3 REGLAMENTO TECNICO N Res 0531 LOTE	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado, corresponden únicamente a la muestra evaluada

Realizó:

Juan Ramos

Juan Manuel Ramos
Inspector de Conformidad.

Revisó y Aprobó:

Jenny Rodriguez
Jefe de Laboratorio.

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

Gerfor

LABORATORIO DE ENSAYOS
CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha : Febrero 24 de 2023
Referencia : TUBO ALCANT CORR ACAMP RS 8 315mm (12")
Norma : NTC 3722-3
Lote: 12681.230219.2

REQUISITO	NORMA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO
DIAMETRO EXTERNO	3358	mm	313.11 - 315.94	315.09
DIAMETRO INTERNO	3358	mm	270,00	275.00
ESPESOR VALLE	3358	mm	1.90	2.89
ESPESOR INTERNO	3358	mm	1.60	2.00
ESPESOR EXTERNO	3358	mm	0.80	1.32
DIAMETRO INTERNO DE LA CAMPANA	3358	mm	316,90 - 319,90	318.54
LONGITUD DE ACOPLAMIENTO	3358	mm	62,00	110.00
LONGITUD DEL TUBO	3358	mm	6000 - 6050	6020
TEMPERATURA ABLANDAMIENTO DE VICAT	4169-1	°C	79,00	80.00
RESISTENCIA AL DICLOROMETANO	4218	Minutos	20 No evidencia de ataque	CUMPLE
ENSAYO DE HORNO	6042	°C	El tubo no debe mostrar delaminación, grietas o burbujas	CUMPLE
RIGIDEZ DEL ANILLO	4215	kN/m²	≥ 8	8.68
RESISTENCIA AL IMPACTO	5213	Julios	Mínimo 25 golpes sin presentar falla	CUMPLE
FLEXIBILIDAD DEL ANILLO	UNE-EN 1446	%	30% del Ø Externo No evidencia de grietas	CUMPLE
RELACIÓN DE CEDENCIA	ISO 9967	mm	≤ 2.5	2.3
HERMETICIDAD DE LA JUNTA CON SELLOS ELASTOMERICOS	UNE-EN 1277	bar	0,05 y 0.5 bar No debe presentar fugas o goteo	CUMPLE
ROTULADO	3722-3	N/A	GERFOR IND. COL PVC U ALCANT.ARILLADO DN/OD 315mm (12") RS 8kN/m² (PS 60psi) CALIDAD CERTIFICADA ICONTEC NTC 3722-3 REGLAMENTO TECNICO Res 0501 LOTE	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado, corresponden únicamente a la muestra evaluada.

Realizó:

Juan Ramos

Juan Manuel Ramos
Inspector de Conformidad.

Revisó y Aprobó:

Jenny Rodriguez
Jefe de Laboratorio.

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

LABORATORIO DE ENSAYOS
CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha : Febrero 24 de 2023
Referencia : TUBO ALCANT CORR ACAMP RS 8 315mm (12")
Norma : NTC 3722-3
Lote: 12681.230217.3

REQUISITO	NORMA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO
DIÁMETRO EXTERNO	3358	mm	313,11 - 315,94	315,50
DIÁMETRO INTERNO	3358	mm	270,00	275,00
ESPESOR VALLE	3358	mm	1,90	2,55
ESPESOR INTERNO	3358	mm	1,60	1,74
ESPESOR EXTERNO	3358	mm	0,80	1,54
DIÁMETRO INTERNO DE LA CAMPANA	3358	mm	316,90 - 319,90	319,30
LONGITUD DE ACOPLAMIENTO	3358	mm	62,00	70,00
LONGITUD DEL TUBO	3358	mm	6000 - 6050	6005
TEMPERATURA ABLANDAMIENTO DE VICAT	4169-1	°C	79,00	80,00
RESISTENCIA AL DICLOROMETANO	4218	Minutos	20 No evidencia de ataque	CUMPLE
ENSAYO DE HORNO	6042	°C	El tubo no debe mostrar delaminación, grietas o burbujas	CUMPLE
RIGIDEZ DEL ANILLO	4215	kN/m²	≥ 8	8,52
RESISTENCIA AL IMPACTO	5213	Julios	Mínimo 25 golpes sin presentar falla	CUMPLE
FLEXIBILIDAD DEL ANILLO	UNE-EN 1446	%	30% del Ø Externo No evidencia de grietas	CUMPLE
RELACIÓN DE CEDENCIA	ISO 9967	mm	≤ 2,5	2,3
HERMETICIDAD DE LA JUNTA CON SELLOS ELASTOMÉRICOS	UNE-EN 1277	bar	0,05 y 0,5 bar No debe presentar fuga o goteo	CUMPLE
ROTULADO	3722-3	N/A	GERFOR INDUSTRIAL COL PVC U ALCANTARILLADO DN/OD 315mm (12") RS 8kN/m² (PS 60psi) CALIDAD CERTIFICADA ICONTEC NTC 3722-3 REGLAMENTO TECNICO Res 0501 LOTE	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado, corresponden únicamente a la muestra evaluada.

Realizó:

Juan Ramos

Juan Manuel Ramos
Inspector de Conformidad.

Revisó y Aprobó:

Jenny Rodriguez
Jefe de Laboratorio.

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

Gerfor

LABORATORIO DE ENSAYOS
CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha : Febrero 24 de 2023
Referencia : TUBO ALCANT CORR ACAMP RS 8 160mm (6")
Norma : NTC 3722-3
Lote de Fabricación: 11961.220129.3

REQUISITO	NORMA	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO
DIAMETRO EXTERNO	3358	mm	159.04 - 160.48	159.96
DIAMETRO INTERNO	3358	mm	135.00	136.00
ESPESOR VALLE	3358	mm	1,20	1,31
ESPESOR INTERNO	3358	mm	1,00	1,17
ESPESOR EXTERNO	3358	mm	0,40	0,80
DIAMETRO INTERNO DE LA CAMPANA	3358	mm	160,90 - 162,50	162,40
LONGITUD DE ACOPLAMIENTO	3358	mm	42,00	65,00
LONGITUD DEL TUBO	3358	mm	6000 - 6050	6015
TEMPERATURA ABLANDAMIENTO DE VICAT	4169-1	°C	79,00	80,00
RESISTENCIA AL DICLOROMETANO	4218	Minutos	20 No evidencia de ataque	CUMPLE
ENSAYO DE HORNO	6042	°C	El tubo no debe mostrar deterioracion, grietas o burbujas	CUMPLE
RIGIDEZ DEL ANILLO	4215	kN/m²	≥ 8	12,74
RESISTENCIA AL IMPACTO	5213	Julios	Mínimo 25 golpes sin presentar falla	CUMPLE
FLEXIBILIDAD DEL ANILLO	UNE-EN 1446	%	30% del Ø Externo No evidencia de grietas	CUMPLE
RELACIÓN DE CEDENCIA	ISO 9967	mm	≤ 2,5	2,22
HERMETICIDAD DE LA JUNTA CON SELLOS ELASTOMERICOS	UNE-EN 1277	bar	0,05 y 0,5 bar No debe presentar fuga o goteo	CUMPLE
ROTULADO	3722-3	N/A	GERFOR IND. COL PVC-U ALCANTARILLADO DN/OD 160mm (6") RS 8kN/m² (PS 60psi) CALIDAD CERTIFICADA N ICONTEC NTC 3722-3 REGLAMENTO TECNICO N Res 0501 LOTE	CUMPLE

Los resultados que aparecen en el presente certificado, corresponden únicamente a la muestra evaluada.

Realizó:

Juan Ramos

Juan Manuel Ramos
Inspector de Conformidad.

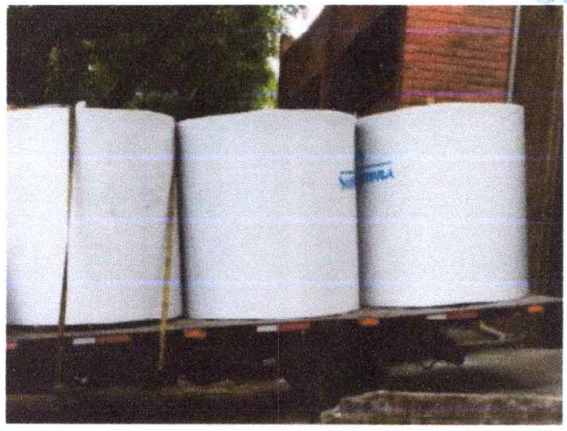
Revisó y Aprobó:

Jenny Rodriguez

Jenny Rodriguez
Jefe de Laboratorio.

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

SumiFIBRA

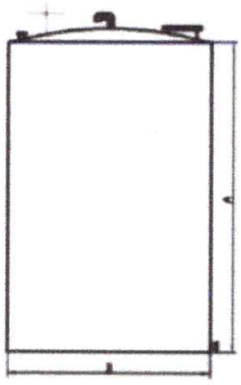




www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

SUMINISTROS EN FIBRA S.A.S

SumiFIBRA



ITEM	A	B	M3	LITROS	PESO/VACIO
1	1	0,5	0,2	200	56
2	1,3	1	1	1000	103
3	1,9	1,3	2,5	2500	155
4	2,22	1,7	5	5000	221
5	2,22	2,4	10	10000	330
6	3,5	2,4	15	15000	416
7	4,1	2,5	20	20000	479
8	4,1	2,8	25	25000	547
9	4,3	3	30	30000	611
10	5	3	35	35000	671
11	5	3,2	40	40000	724
12	6	3,28	50	50000	840
13	5,8	3,5	55	55000	886

FICHA TÉCNICA

Material de fabricación: Plástico reforzado con fibra de vidrio PRFV
Método de Fabricación: Laminado manual y armado en obra
Forma: Circular
Tapa: Abombada
Fondo: Plano
Manhole: Circular 55 cms con tapa parte superior
Escalera: NO
Altura: --
Diámetro de cuerpo: --
Mat 450: 2 capas
Woven roving: 1 capa
Resina: 807 Andercol
Espesor: 4 mm según norma ASTMD 2888- norma
Bridas entrada y salida: Tipo sosco
Venteo: Cuello de ganso
Presion de operación: Diseñado para almacenar liquido a presión atmósfera
Color: gris

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

SUMINISTROS EN FIBRA S.A.S

MATERIAS PRIMAS CON LAS QUE TRABAJAMOS

Resina Poliéster ISO ftálica :

- RESINAPOL H 913 resina poliéster no saturada, rígida de media reactividad y viscosidad. Se suministra pre acelerada, tixotrópica
  resina importada Suministrada por S.M.C COLOMBIA

CERTIFICADO ISO 9001:2008

El Sistema de Gestión de Calidad de cada planta AOC, está certificado de acuerdo a los Estándares de ISO 9001:2008, lo cual nos permite garantizar a nivel internacional la calidad y consistencia del producto

- RESINAS SERIE K es una resina poliéster insaturada pre acelerada, muy versátil para aplicaciones de propósito de retardancia al fuego y base para resinas tixotropicas de laminación. Suministrada por AOC INTERNACIONAL.

Fibras de Vidrio :

- **MAT 45:** M125 450x140, Mat. Fabricado con hilos de vidrio tipo E.SAINT GOBAINT VETROTEX, Masa superficial (g/m²): 450
  Pérdida al fuego (%): 3.50, Humedad (%): 0.2 máx.
  Solubilidad en estireno: 45 máx.
- **Para refuerzo bidireccional Fibras De Owens Cornin :**
  TRB 800 – 140. SAINT GOBAIN VETROTEX (tejido roving)
  Masa superficial (g/m²): 800
  Construcción: Tela orientación de las fibras de vidrio: Bidireccional.
- **ROVING, Vidrio Tipo E, Contínuo**: EC 2400 P292
  SAINT GOBAINT VETROTEX. Ensimaje Saint – Gobaint Vetrotex
  Título nóminal (tex): 2400
  Pérdida al fuego (%): 1.25
  Humedad (%): 0.12 máx.
  Peso (Kg): 17

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

SUMINISTROS EN FIBRA S.A.S

SumiFIBRA

NORMAS DE FABRICACIÓN Y CONTROL:

La fabricación de nuestros tanques esta regido por las normas internacionales **ASTM.**

- la **D3299** para tanque y equipos de proceso industrial resistentes a agentes químicos
- la **C582** equivalente a la norma **ICONTEC 2888** para tanques de almacenamiento de uso no industrial.

- **Diseño:** Los tanques son construidos por medio de diseño que el cliente nos proporciona. Este es verificado por nuestros asesores comerciales para confirmar el más mínimo detalle y poder dar paso a la fabricación del mismo.

- Nuestros tanques son elaborados en poliéster reforzado con fibra de vidrio.

- Tanque cilíndrico horizontal acabado interior en gel-coat. debido a sus propiedades anticorrosivos y que no son atacados por ningún microorganismo.

- Mirilla transparente de control con su respectiva marcación.
- 2 Man hold de inspección de 50 cm. de diámetro con tapa toriesferica.
- Ganchos de izada.
- Niples de conexión (entrada, reboce, succion, drenaje, red de Incendio)

Estos se instalan en obra, para mayor confiabilidad y eficiencia de la red hidráulica.

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**

	
SUMINISTRO MOTO BOMBA	DESARENADOR

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

	
ACEROS 60000 PARA OBRA EN FUENTE	SUMINISTRO DE MANGUERA

8.3 Controles por parte de la interventoría

- ✓ La Interventoría dispuso de profesionales idóneos en la obra con el propósito de resolver inquietudes presentadas en el proceso de ejecución del proyecto.
- ✓ La Interventoría entrega mensualmente el informe de gestión, en donde se refleja el comportamiento del contrato a lo largo del plazo de ejecución.
- ✓ Dar aprobación a las actividades de programadas por el Contratista.
- ✓ Toma de decisiones oportunas de manera coordinada con el Contratista, para garantizar la buena ejecución de las obras. Lo anterior, aplicando las especificaciones generales del proyecto, las normas generales de construcción y los diseños entregados al inicio del proyecto.
- ✓ Verificar y controlar el cumplimiento de condiciones laborales del personal propuesto para la obra.
- ✓ Revisar y dar sugerencia a los diseños de la obra.
- ✓ Revisar, controlar y supervisar el estado financiero del contrato de obra.
- ✓ Velar porque las obras se ajusten a las especificaciones originales, o en su defecto coordinar las modificaciones que autorice la supervisión ejerciendo la debida verificación.
- ✓ Llevar conjuntamente con el contratista el libro diario (Bitácora de obra, donde se registran el personal de obra, observaciones por parte de la Interventoría, estado del tiempo, equipo, avances de obra y actividades realizadas durante la jornada).
- ✓ Verificar que los equipos utilizados por el Contratista, se ajusten a las condiciones requeridas para cada una de las actividades.

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

- ✓ Llevar registro fotográfico de todas las etapas de la obra, como apoyo ilustrativo durante la elaboración de los informes mensuales presentados a la Oficina de Planeación de la entidad.
- ✓ Verificar que la señalización dentro del frente de trabajo cumpla con la norma.
- ✓ Seguimiento a la calidad a los materiales que se utilizan en las diferentes actividades.
- ✓ Control de la programación y cuantificación del avance de la obra.
- ✓ Aclaración permanente de todas las dudas presentadas por el Contratista, en desarrollo de los trabajos de campo.
- ✓ Seguimiento, control y observaciones a los procesos constructivos realizados por el Contratista.
- ✓ Seguimiento ambiental a todos los procesos que involucren el desarrollo del proyecto, y estén relacionados con el manejo y afectación del medio ambiente.

9 RECURSOS CON LOS QUE CUENTA EL CONTRATISTA DE OBRA

9.1 Recurso Humano

Se cuenta con el recurso humano para el desarrollo de las actividades:

PERSONAL ADMINISTRATIVO	CANTIDAD
Director de Obra	1
Residente de Obra	1
PERSONAL OPERATIVO	CANTIDAD
Ayudantes	2
Oficiales	2
Total	**4**

Se anexa seguridad social.

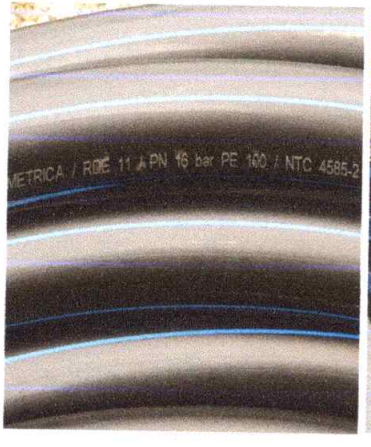
9.2 Insumos

Actualmente se cuenta con los siguientes materiales para el desarrollo de las actividades:

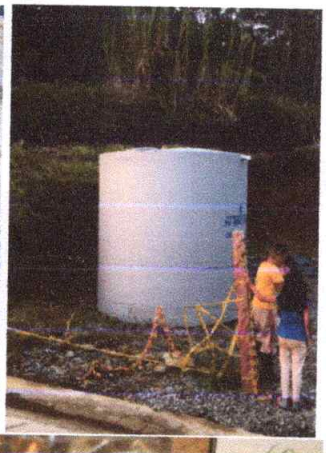
- ✓ Madera común
- ✓ Canes
- ✓ Clavos
- ✓ Alambre
- ✓ Tuberías Novafort

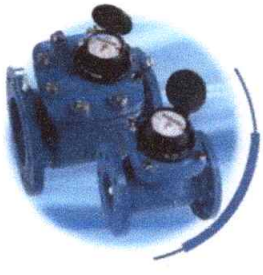
www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

- ✓ Silla y
- ✓ Aceros 60000
- ✓ Cemento portlant
- ✓ Arena de concreto
- ✓ Triturado ¾"
- ✓ Afirmado crudo
- ✓ Taco redondo de madera
- ✓ Polietileno
- ✓ Sunchos
- ✓ Adesivo
- ✓ Lubricante para tubería
- ✓ Tubería rde
- ✓ Accesorios varios rde
- ✓ Herrajes
- ✓ Desarenador













www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

9.3 Equipos

Actualmente se cuenta con el siguiente equipo para desarrollar actividades tales como: Instalaciones provisionales, cerramiento provisional, localización y replanteo, demoliciones, excavaciones, retiro de material proveniente de la excavación, llenos compactados en material de préstamo, suministro trasporte e instalación de tubería novafort, reposición de pavimento hidráulico etc.

EQUIPO Y HERRAMIENTA EN OBRA			
EQUIPO	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**OBSERVACIONES**
Herramienta menor	1	Global	Buen estado
Rotormartillo electrico	1	Global	Buen estado
Vibrador concreto	1	Global	Buen estado
Concretadora 2 sacos	2	Global	Buen estado
Compactadores mecánicos (canguros)	3	Global	Buen estado
Compactadores mecánicos (chencha)	1	Global	Buen estado





www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

10 MANEJO SOCIO-AMBIENTAL

10.1 Seguimiento Ambiental

El Plan de Acción Socio Ambiental en Obra, contiene un conjunto de medidas destinadas a evitar, mitigar, restaurar o compensar los impactos ambientales negativos predecibles, así como potenciar los impactos positivos durante las etapas de construcción y habilitación de la obra proyectada.

Se implementaron las siguientes medidas de manejo ambiental:

1) Control a la emisión de contaminantes atmosféricos: El Contratista realiza limpieza del frente de trabajo cada vez que es necesario. El cerramiento de la obra en tela verde permanece en buenas condiciones y se ha reparado cada vez que se ha visto la necesidad. Los vehículos que han ingresado a la obra cuentan con la revisión técnico-mecánica y de gases al día.

2) Uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción

3) Protección del Suelo: El contratista no dispone materiales, residuos ni escombros sobre zonas verdes por fuera de la obra.

4) Prevención de la contaminación de cuerpos de agua y redes de servicios públicos: El contratista no realiza vertimientos al suelo y utiliza las tuberías instaladas en la obra para los vertimientos domésticos provenientes de los provisionales.

5) Manejo de la vegetación: El contratista protege cuidadosamente la vegetación dentro de la obra.

6) Manejo de tránsito y señalización: La obra dispone de Plan de Manejo de Transito

Se realizaron los debidos controles y seguimiento de todos los factores que se involucran en el componente ambiental, a fin de garantizar el apropiado manejo del medio ambiente, dentro del proceso de ejecución del proyecto. La interventoría, ejerciendo una de sus funciones, establece mecanismos para el cumplimiento de las normas y el apropiado uso y manejo de los recursos contenidos en la construcción.

10.2 Cuadro de Lluvias

Desde el inicio de las actividades se han presentado un periodo de tiempo con fuertes lluvias, las cuales han sido significativas y han interferido con la ejecución de las actividades.

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

7:00-8:37		9:00-10:37		11:00-12:37		1:00-2:37		3:00-4:37		5:00-6:37									
8:00-9:37		10:00-11:37		12:00-1:37		2:00-3:37		4:00-5:37		TOTAL LLUVIA								0	
7:00-8:33		9:00-10:33		11:00-12:33		1:00-2:33	lluvia	3:00-4:33		5:00-6:33									
8:00-9:33		10:00-11:33		12:00-1:33		2:00-3:33	lluvia	4:00-5:33		TOTAL LLUVIA								1	
7:00-8:34		9:00-10:34		11:00-12:34		1:00-2:34		3:00-4:34		5:00-6:34									
8:00-9:34		10:00-11:34		12:00-1:34	lluvia	2:00-3:34		4:00-5:34		TOTAL LLUVIA								1	
7:00-8:35		9:00-10:35		11:00-12:35		1:00-2:35		3:00-4:35		5:00-6:35									
8:00-9:35		10:00-11:35		12:00-1:35		2:00-3:35		4:00-5:35		TOTAL LLUVIA								0	
7:00-8:36		9:00-10:36		11:00-12:36		1:00-2:36		3:00-4:36		5:00-6:36									
8:00-9:36		10:00-11:36		12:00-1:36		2:00-3:36		4:00-5:36		TOTAL LLUVIA								0	
7:00-8:37		9:00-10:37		11:00-12:37		1:00-2:37		3:00-4:37		5:00-6:37									
8:00-9:37		10:00-11:37		12:00-1:37		2:00-3:37		4:00-5:37		TOTAL LLUVIA								0	
7:00-8:33		9:00-10:33		11:00-12:33		1:00-2:33	lluvia	3:00-4:33		5:00-6:33									
8:00-9:33		10:00-11:33		12:00-1:33		2:00-3:33	lluvia	4:00-5:33		TOTAL LLUVIA								1	
7:00-8:34		9:00-10:34		11:00-12:34		1:00-2:34		3:00-4:34		5:00-6:34									
8:00-9:34		10:00-11:34		12:00-1:34	lluvia	2:00-3:34		4:00-5:34		TOTAL LLUVIA								1	
7:00-8:35		9:00-10:35		11:00-12:35		1:00-2:35		3:00-4:35		5:00-6:35									
8:00-9:35		10:00-11:35		12:00-1:35		2:00-3:35		4:00-5:35		TOTAL LLUVIA								0	
7:00-8:36		9:00-10:36		11:00-12:36		1:00-2:36		3:00-4:36		5:00-6:36									
8:00-9:36		10:00-11:36		12:00-1:36		2:00-3:36		4:00-5:36		TOTAL LLUVIA								0	
7:00-8:37		9:00-10:37		11:00-12:37		1:00-2:37		3:00-4:37		5:00-6:37									
8:00-9:37		10:00-11:37		12:00-1:37		2:00-3:37		4:00-5:37		TOTAL LLUVIA								0	
7:00-8:33		9:00-10:33		11:00-12:33		1:00-2:33	lluvia	3:00-4:33		5:00-6:33									
8:00-9:33		10:00-11:33		12:00-1:33		2:00-3:33	lluvia	4:00-5:33		TOTAL LLUVIA								1	

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

7:00-8:34		9:00-10:34		11:00-12:34		1:00-2:34		3:00-4:34		5:00-6:34				
8:00-9:34		10:00-11:34		12:00-1:34		2:00-3:34		4:00-5:34		TOTAL LLUVIA				1
7:00-8:35		9:00-10:35		11:00-12:35		1:00-2:35		3:00-4:35		5:00-6:35				
8:00-9:35		10:00-11:35		12:00-1:35		2:00-3:35		4:00-5:35		TOTAL LLUVIA				0
7:00-8:36		9:00-10:36		11:00-12:36		1:00-2:36		3:00-4:36		5:00-6:36				
8:00-9:36		10:00-11:36		12:00-1:36		2:00-3:36		4:00-5:36		TOTAL LLUVIA				0
7:00-8:37		9:00-10:37		11:00-12:37		1:00-2:37		3:00-4:37		5:00-6:37				
8:00-9:37		10:00-11:37		12:00-1:37		2:00-3:37		4:00-5:37		TOTAL LLUVIA				0
7:00-8:33		9:00-10:33		11:00-12:33		1:00-2:33		3:00-4:33		5:00-6:33				

11 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

La interventoría ha sido muy cuidadosa en el proceso de verificación de la seguridad social, la certificación para trabajos en altura, la dotación del personal, especialmente la del equipo necesario para realizar cada una de las actividades y por supuesto verificar que no se infrinja la norma en cada una de las labores realizadas.

Actualmente se cuenta con elementos de protección personal tales como cascos, botas, guantes, mono gafas, entre otros.

Se anexa seguridad social.

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

12 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El contrato, a la fecha del presente informe el contratista alcanza un avance físico porcentual del 100% y faltante para ejecución del 0%.

Durante el proceso del desarrollo del contrato No. IP 032-2023, se establecen ejecución de actividades no previstas en el objeto contractual, y necesarias para la correcta ejecución, derivado de la entrega definitiva de diseños hidrosanitarios, realizados por diseñador de acuerdo a las necesidades del proyecto para cumplir con el alcance del contrato. Se es necesario el cambio de tuberías de acueducto y alcantarillado, así como la integración de todos sus elementos accesorios para acometidas de las mismas.

Lo anterior tiene repercusión en aspectos financieros y de tiempo del contrato, ya que para dar cumplimiento al alcance contractual y cumplir con los lineamientos estipulados en las especificaciones de diseño, es necesario realizar cambios de obra y aprobación de obras extras para culminar el proyecto satisfactoriamente.

En el trascurso del proyecto el contratista maneja correctas prácticas de ingeniería, rigiéndose por todos los lineamientos estipulados en los diseños, y la normativa aplicable a cada una de las actividades que se ejecutan en el mismo.

Los ensayos de laboratorio deberán ser entregados a los 28 días siguientes al vaciado para la aceptación del lote vaciado según recomendaciones de diseño.

Las pruebas hidrostáticas y de desinfección de tuberías deberá ser realizada por la empresa operadora, para garantizar el correcto uso y funcionamiento de las redes.

La tubería debe de alcantarillado y acueducto se debe instalar según recomendaciones del diseñador y según la norma ras 2017.

Contratista allega a la interventoría las carteras y levantamientos topográficos de las 9 veredas según la necesidad de cada una de ellas.

Interventoría evalúa los resultados de laboratorios y las correctas practicas estipuladas en los procesos avaladas por la norma.

ING. WALNER PALACIOS MURILLO
Representante Legal
CONSULTRIV S.A.S

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023---------OC -060-2023 ago-23	

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS	SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD	CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
8/08/2023	FREDONIA	SE FIRMA ACTA DE INICIO	soleado	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	8/08/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
9/08/2023	FREDONIA	DESPUES DE FIRMADA EL ACTA DE INICIO SE DA ESPERA AL PAGO ANTICIPADO DEL 30 % DEL TOTAL DEL PROYECTO , PREVIO A REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION DE LOS MISMOS	soleado	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	9/08/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
10/08/2023	FREDONIA	DESPUES DE FIRMADA EL ACTA DE INICIO SE DA ESPERA AL PAGO ANTICIPADO DEL 30 % DEL TOTAL DEL PROYECTO , PREVIO A REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION DE LOS MISMOS	soleado	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	10/08/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
11/08/2023	FREDONIA	DESPUES DE FIRMADA EL ACTA DE INICIO SE DA ESPERA AL PAGO ANTICIPADO DEL 30 % DEL TOTAL DEL PROYECTO , PREVIO A REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION DE LOS MISMOS	soleado	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	11/08/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
12/08/2023	FREDONIA	DESPUES DE FIRMADA EL ACTA DE INICIO SE DA ESPERA AL PAGO ANTICIPADO DEL 30 % DEL TOTAL DEL PROYECTO , PREVIO A REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION DE LOS MISMOS	n/a	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	12/08/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
13/08/2023	FREDONIA	DESPUES DE FIRMADA EL ACTA DE INICIO SE DA ESPERA AL PAGO ANTICIPADO DEL 30 % DEL TOTAL DEL PROYECTO , PREVIO A REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION DE LOS MISMOS	n/a	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	13/08/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
14/08/2023	FREDONIA	DESPUES DE FIRMADA EL ACTA DE INICIO SE DA ESPERA AL PAGO ANTICIPADO DEL 30 % DEL TOTAL DEL PROYECTO , PREVIO A REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION DE LOS MISMOS	soleado	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	14/08/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
15/08/2023	FREDONIA	DESPUES DE FIRMADA EL ACTA DE INICIO SE DA ESPERA AL PAGO ANTICIPADO DEL 30 % DEL TOTAL DEL PROYECTO , PREVIO A REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION DE LOS MISMOS	soleado	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	15/08/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
16/08/2023	FREDONIA	DESPUES DE FIRMADA EL ACTA DE INICIO SE DA ESPERA AL PAGO ANTICIPADO DEL 30 % DEL TOTAL DEL PROYECTO , PREVIO A REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION DE LOS MISMOS	soleado	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	16/08/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
17/08/2023	FREDONIA	DESPUES DE FIRMADA EL ACTA DE INICIO SE DA ESPERA AL PAGO ANTICIPADO DEL 30 % DEL TOTAL DEL PROYECTO , PREVIO A REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION DE LOS MISMOS	soleado	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	17/08/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
18/08/2023	FREDONIA	DESPUES DE FIRMADA EL ACTA DE INICIO SE DA ESPERA AL PAGO ANTICIPADO DEL 30 % DEL TOTAL DEL PROYECTO , PREVIO A REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION DE LOS MISMOS	soleado	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	18/08/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023--------OC -060-2023 ago-23	

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS	SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD	CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
19/08/2023	FREDONIA	DESPUES DE FIRMADA EL ACTA DE INICIO SE DA ESPERA AL PAGO ANTICIPADO DEL 30 % DEL TOTAL DEL PROYECTO , PREVIO A REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION DE LOS MISMOS	n/a	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	19/08/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
20/08/2023	FREDONIA	DESPUES DE FIRMADA EL ACTA DE INICIO SE DA ESPERA AL PAGO ANTICIPADO DEL 30 % DEL TOTAL DEL PROYECTO , PREVIO A REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION DE LOS MISMOS	n/a	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	20/08/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
21/08/2023	FREDONIA	DESPUES DE FIRMADA EL ACTA DE INICIO SE DA ESPERA AL PAGO ANTICIPADO DEL 30 % DEL TOTAL DEL PROYECTO , PREVIO A REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION DE LOS MISMOS	soleado	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	21/08/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
22/08/2023	FREDONIA	DESPUES DE FIRMADA EL ACTA DE INICIO SE DA ESPERA AL PAGO ANTICIPADO DEL 30 % DEL TOTAL DEL PROYECTO , PREVIO A REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION DE LOS MISMOS	soleado	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	22/08/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
23/08/2023	FREDONIA	DESPUES DE FIRMADA EL ACTA DE INICIO SE DA ESPERA AL PAGO ANTICIPADO DEL 30 % DEL TOTAL DEL PROYECTO , PREVIO A REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION DE LOS MISMOS	soleado	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	23/08/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
24/08/2023	FREDONIA	DESPUES DE FIRMADA EL ACTA DE INICIO SE DA ESPERA AL PAGO ANTICIPADO DEL 30 % DEL TOTAL DEL PROYECTO , PREVIO A REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION DE LOS MISMOS	soleado	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	24/08/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
25/08/2023	FREDONIA	DESPUES DE FIRMADA EL ACTA DE INICIO SE DA ESPERA AL PAGO ANTICIPADO DEL 30 % DEL TOTAL DEL PROYECTO , PREVIO A REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION DE LOS MISMOS	soleado	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	25/08/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
26/08/2023	FREDONIA	N/A	n/a	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	26/08/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
27/08/2023	FREDONIA	N/A	n/a	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	27/08/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
28/08/2023	FREDONIA	DESPUES DE FIRMADA EL ACTA DE INICIO SE DA ESPERA AL PAGO ANTICIPADO DEL 30 % DEL TOTAL DEL PROYECTO , PREVIO A REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION DE LOS MISMOS	soleado	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	28/08/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
29/08/2023	FREDONIA	DESPUES DE FIRMADA EL ACTA DE INICIO SE DA ESPERA AL PAGO ANTICIPADO DEL 30 % DEL TOTAL DEL PROYECTO , PREVIO A REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION DE LOS MISMOS	soleado	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	29/08/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023————OC -060-2023 ago-23	

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS	SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD	CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
30/08/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO,GARRUCHA	VISITA RECONOCIMIENTO A LOS FRENTES DE TRABAJO	soleado	CONTRATISTA,INTERVENTORIA Y DISEÑADOR REALIZAN REACORRIDOS EN LOS DIFERENTES FRENTES DE TRABAJO Y DEACUERDO AL OBJETO CONTRACTUAL SE VISUALIZAN EL PROCEDER DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN CADA UNA DE LAS VEREDAS	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	30/08/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
31/08/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO,GARRUCHA	VISITA RECONOCIMIENTO A LOS FRENTES DE TRABAJO	soleado	CONTRATISTA,INTERVENTORIA Y DISEÑADOR REALIZAN REACORRIDOS EN LOS DIFERENTES FRENTES DE TRABAJO Y DEACUERDO AL OBJETO CONTRACTUAL SE VISUALIZAN EL PROCEDER DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN CADA UNA DE LAS VEREDAS	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	31/08/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
1/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO,GARRUCHA	VISITA RECONOCIMIENTO A LOS FRENTES DE TRABAJO	soleado	CONTRATISTA,INTERVENTORIA Y DISEÑADOR REALIZAN REACORRIDOS EN LOS DIFERENTES FRENTES DE TRABAJO Y DEACUERDO AL OBJETO CONTRACTUAL SE VISUALIZAN EL PROCEDER DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN CADA UNA DE LAS VEREDAS	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	1/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
2/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO,GARRUCHA	N/A	n/a	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	2/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
3/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO,GARRUCHA	N/A	n/a	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	3/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
4/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO,GARRUCHA	VISITA RECONOCIMIENTO A LOS FRENTES DE TRABAJO	soleado	CONTRATISTA,INTERVENTORIA Y DISEÑADOR REALIZAN REACORRIDOS EN LOS DIFERENTES FRENTES DE TRABAJO Y DEACUERDO AL OBJETO CONTRACTUAL SE VISUALIZAN EL PROCEDER DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN CADA UNA DE LAS VEREDAS	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	4/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
5/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO,GARRUCHA	VISITA RECONOCIMIENTO A LOS FRENTES DE TRABAJO	soleado	CONTRATISTA,INTERVENTORIA Y DISEÑADOR REALIZAN REACORRIDOS EN LOS DIFERENTES FRENTES DE TRABAJO Y DEACUERDO AL OBJETO CONTRACTUAL SE VISUALIZAN EL PROCEDER DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN CADA UNA DE LAS VEREDAS	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	5/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
6/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO,GARRUCHA	VISITA RECONOCIMIENTO A LOS FRENTES DE TRABAJO	soleado	CONTRATISTA,INTERVENTORIA Y DISEÑADOR REALIZAN REACORRIDOS EN LOS DIFERENTES FRENTES DE TRABAJO Y DEACUERDO AL OBJETO CONTRACTUAL SE VISUALIZAN EL PROCEDER DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN CADA UNA DE LAS VEREDAS	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	6/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
7/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO,GARRUCHA	VISITA RECONOCIMIENTO A LOS FRENTES DE TRABAJO	soleado	CONTRATISTA,INTERVENTORIA Y DISEÑADOR REALIZAN REACORRIDOS EN LOS DIFERENTES FRENTES DE TRABAJO Y DEACUERDO AL OBJETO CONTRACTUAL SE VISUALIZAN EL PROCEDER DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN CADA UNA DE LAS VEREDAS	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	7/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
8/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO,GARRUCHA	VISITA RECONOCIMIENTO A LOS FRENTES DE TRABAJO	soleado	CONTRATISTA,INTERVENTORIA Y DISEÑADOR REALIZAN REACORRIDOS EN LOS DIFERENTES FRENTES DE TRABAJO Y DEACUERDO AL OBJETO CONTRACTUAL SE VISUALIZAN EL PROCEDER DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN CADA UNA DE LAS VEREDAS	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	8/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023---------OC -060-2023 ago-23	

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS	SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD	CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
9/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO,GARRUCHA	N/A	n/a	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	9/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
10/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO,GARRUCHA	N/A	n/a	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	10/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
11/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO,GARRUCHA	VISITA RECONOCIMIENTO A LOS FRENTES DE TRABAJO	soleado	CONTRATISTA,INTERVENTORIA Y DISEÑADOR REALIZAN REACORRIDOS EN LOS DIFERENTES FRENTES DE TRABAJO Y DEACUERDO AL OBJETO CONTRACTUAL SE VISUALIZAN EL PROCEDER DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN CADA UNA DE LAS VEREDAS	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	11/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
12/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO,GARRUCHA	VISITA RECONOCIMIENTO A LOS FRENTES DE TRABAJO	soleado	CONTRATISTA,INTERVENTORIA Y DISEÑADOR REALIZAN REACORRIDOS EN LOS DIFERENTES FRENTES DE TRABAJO Y DEACUERDO AL OBJETO CONTRACTUAL SE VISUALIZAN EL PROCEDER DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN CADA UNA DE LAS VEREDAS	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	12/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
13/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO,GARRUCHA	VISITA RECONOCIMIENTO A LOS FRENTES DE TRABAJO	soleado	CONTRATISTA,INTERVENTORIA Y DISEÑADOR REALIZAN REACORRIDOS EN LOS DIFERENTES FRENTES DE TRABAJO Y DEACUERDO AL OBJETO CONTRACTUAL SE VISUALIZAN EL PROCEDER DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN CADA UNA DE LAS VEREDAS	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	13/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
14/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO,GARRUCHA	EL CONTRATISTA PRESENTA LA PROGRAMACION INICIAL DE OBRA Y EL FLUJO DE CAJA SEMANAL , DONDE SE IDENTIFICA RUTAS CRITICAS Y EL FC DE CADA ACTIVIDAD	soleado	LA INTERVENTORIA REVISA LOS PORCENTAJES PROGRAMADOS CADA SEMANA PARA ASI LLEVAR CONTROL FINANCIERO Y DE PROGRAMACION AL PROYECTO DE OBRA	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	14/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
15/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO,GARRUCHA	REAJUSTE DE PROGRAMACION DE OBRA	soleado	LA INTERVENTORIA REVISA LOS PORCENTAJES PROGRAMADOS CADA SEMANA PARA ASI LLEVAR CONTROL FINANCIERO Y DE PROGRAMACION AL PROYECTO DE OBRA	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	15/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
16/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO,GARRUCHA	N/A	n/a	LA COMISION TOPOGRAFICA DEBE CONTAR CON EQUIPO DE PRESICION CALIBRADO,Y LOS PROFESIONALES DEBEN SER CALIFICADOS. CADA VEREDA DEBERA CONTAR CON CARTERAS Y LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	16/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
17/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO,GARRUCHA	N/A	n/a	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	17/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
18/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO.	INICIO DE ACTIVIDADES DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ,LOCALIZACIÓN TRASADO Y REPLANTEO SEGÚN LAS NECESIDADES DEL DISEÑADOR PARA CADA UNA DE LAS VEREDAS	soleado	LA COMISION TOPOGRAFICA DEBE CONTAR CON EQUIPO DE PRESICION CALIBRADO,Y LOS PROFESIONALES DEBEN SER CALIFICADOS. CADA VEREDA DEBERA CONTAR CON CARTERAS Y LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	18/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023---------OC -060-2023	ago-23

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS		SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD	CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES		FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
19/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO.	INICIO DE ACTIVIDADES DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ,LOCALIZACIÓN TRASADO Y REPLANTEO SEGÚN LAS NECESIDADES DEL DISEÑADOR PARA CADA UNA DE LAS VEREDAS	soleado	LA COMISION TOPOGRAFICA DEBE CONTAR CON EQUIPO DE PRESICION CALIBRADO,Y LOS PROFESIONALES DEBEN SER CALIFICADOS. CADA VEREDA DEBERA CONTAR CON CARTERAS Y LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:		19/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
20/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO.	INICIO DE ACTIVIDADES DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ,LOCALIZACIÓN TRASADO Y REPLANTEO SEGÚN LAS NECESIDADES DEL DISEÑADOR PARA CADA UNA DE LAS VEREDAS	soleado	LA COMISION TOPOGRAFICA DEBE CONTAR CON EQUIPO DE PRESICION CALIBRADO,Y LOS PROFESIONALES DEBEN SER CALIFICADOS. CADA VEREDA DEBERA CONTAR CON CARTERAS Y LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:		20/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
21/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO.	INICIO DE ACTIVIDADES DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ,LOCALIZACIÓN TRASADO Y REPLANTEO SEGÚN LAS NECESIDADES DEL DISEÑADOR PARA CADA UNA DE LAS VEREDAS	soleado	LA COMISION TOPOGRAFICA DEBE CONTAR CON EQUIPO DE PRESICION CALIBRADO,Y LOS PROFESIONALES DEBEN SER CALIFICADOS. CADA VEREDA DEBERA CONTAR CON CARTERAS Y LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:		21/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
22/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO.	INICIO DE ACTIVIDADES DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ,LOCALIZACIÓN TRASADO Y REPLANTEO SEGÚN LAS NECESIDADES DEL DISEÑADOR PARA CADA UNA DE LAS VEREDAS	soleado	LA COMISION TOPOGRAFICA DEBE CONTAR CON EQUIPO DE PRESICION CALIBRADO,Y LOS PROFESIONALES DEBEN SER CALIFICADOS. CADA VEREDA DEBERA CONTAR CON CARTERAS Y LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:		22/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
23/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO.	N/A	n/a	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:		23/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
24/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO.	N/A	n/a	N/A	CONTRATISTA INTERVENTORIA:		24/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
25/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO.	N/A	n/a	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:		25/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
26/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO.	INICIO DE ACTIVIDADES DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ,LOCALIZACIÓN TRASADO Y REPLANTEO SEGÚN LAS NECESIDADES DEL DISEÑADOR PARA CADA UNA DE LAS VEREDAS	soleado	LA COMISION TOPOGRAFICA DEBE CONTAR CON EQUIPO DE PRESICION CALIBRADO,Y LOS PROFESIONALES DEBEN SER CALIFICADOS. CADA VEREDA DEBERA CONTAR CON CARTERAS Y LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS.	CONTRATISTA INTERVENTORIA:		26/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
27/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO.	INICIO DE ACTIVIDADES DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ,LOCALIZACIÓN TRASADO Y REPLANTEO SEGÚN LAS NECESIDADES DEL DISEÑADOR PARA CADA UNA DE LAS VEREDAS	soleado	LA COMISION TOPOGRAFICA DEBE CONTAR CON EQUIPO DE PRESICION CALIBRADO,Y LOS PROFESIONALES DEBEN SER CALIFICADOS. CADA VEREDA DEBERA CONTAR CON CARTERAS Y LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS.	CONTRATISTA INTERVENTORIA:		27/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
28/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO.	INICIO DE ACTIVIDADES DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ,LOCALIZACIÓN TRASADO Y REPLANTEO SEGÚN LAS NECESIDADES DEL DISEÑADOR PARA CADA UNA DE LAS VEREDAS	soleado	LA COMISION TOPOGRAFICA DEBE CONTAR CON EQUIPO DE PRESICION CALIBRADO,Y LOS PROFESIONALES DEBEN SER CALIFICADOS. CADA VEREDA DEBERA CONTAR CON CARTERAS Y LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:		28/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
29/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO.	INICIO DE ACTIVIDADES DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ,LOCALIZACIÓN TRASADO Y REPLANTEO SEGÚN LAS NECESIDADES DEL DISEÑADOR PARA CADA UNA DE LAS VEREDAS	lluvia fuerte	LA COMISION TOPOGRAFICA DEBE CONTAR CON EQUIPO DE PRESICION CALIBRADO,Y LOS PROFESIONALES DEBEN SER CALIFICADOS. CADA VEREDA DEBERA CONTAR CON CARTERAS Y LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:		29/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023--------OC -060-2023 ago-23	

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS		SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD		CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
30/09/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ	SUMINISTRO TRANSPORTE ,CORTE FIGURADO ,DISPOSICION DE ACEROS 60000 PSI PARA LOSA DE SOPORTE DE TANQUES DE 10000 L		lluvia fuerte	LA COMISION TOPOGRAFICA DEBE CONTAR CON EQUIPO DE PRESICION CALIBRADO,Y LOS PROFESIONALES DEBEN SER CALIFICADOS. CADA VEREDA DEBERA CONTAR CON CARTERAS Y LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	30/09/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
1/10/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO.	N/A		n/a	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	1/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
2/10/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,LA MINA, COMBIAS,VAINILLO,CALVARIO.	N/A		n/a	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	2/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
3/10/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ	SUMINISTRO TRANSPORTE ,CORTE FIGURADO ,DISPOSICION DE ACEROS 60000 PSI PARA LOSA DE SOPORTE DE TANQUES DE 10000 L , FORMALETIADO Y PREPARACION DE SUPERFICIE PARA POSTERIOR VACIADO.		soleado	LA COMISION TOPOGRAFICA DEBE CONTAR CON EQUIPO DE PRESICION CALIBRADO,Y LOS PROFESIONALES DEBEN SER CALIFICADOS. CADA VEREDA DEBERA CONTAR CON CARTERAS Y LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	3/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
4/10/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ	VACIADO DE CONCRETO 28 MPA PARA LOSA DE SOPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LT		lluvia leve	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS, SE DEBEN SACAR 3 CILINDROS DE PRUEBA. POR JORNADA DE VACIADO	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	4/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
5/10/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ.	DESENCOFRADO Y CURADO INICIAL DE LOSA		soleado	EL CURADO SE DEBE REALIZAR LOS 14 DIAS SIGUIENTES POSTERIOR AL VACIADO, Y SE DEBE REALIZAR 3 VECES POR DIA.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	5/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
6/10/2023	LA MINA	INICIO DE ACTIVIDADES DE LOCALIZACIÓN, TRAZADO, REMPLANTEO, EXCAVACIÓN , RETIRO E INSTALACIÓN INICIAL DE TUBERIA NOVAFORT 12"		nublado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN LOS DISEÑOS	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	6/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
7/10/2023	LA MINA	INICIO DE ACTIVIDADES DE LOCALIZACIÓN, TRAZADO, REMPLANTEO, EXCAVACIÓN , RETIRO E INSTALACIÓN INICIAL DE TUBERIA NOVAFORT 12"		soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN LOS DISEÑOS	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	7/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
8/10/2023	LA MINA, ALTO DE LOS FERNANDEZ	INICIO DE ACTIVIDADES DE LOCALIZACIÓN, TRAZADO, REMPLANTEO, EXCAVACIÓN , RETIRO E INST LALACIÓN INICIAL DE TUBERIA NOVAFORT 12" SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANUQUES DE ALMACENAMIENTO DE 10000L		lluvia leve	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN LOS DISEÑOS	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	8/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
9/10/2023	LA MINA, ALTO DE LOS FERNANDEZ	INICIO DE ACTIVIDADES DE LOCALIZACIÓN, TRAZADO, REMPLANTEO, EXCAVACIÓN , RETIRO E INST LALACIÓN INICIAL DE TUBERIA NOVAFORT 12" SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE TANUQUES DE ALMACENAMIENTO DE 10000L		lluvia leve	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN LOS DISEÑOS	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	9/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023----------OC -060-2023 ago-23	

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS	SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD	CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
10/10/2023	LA MINA, ALTO DE LOS FERNANDEZ	IZAJE Y COLOCACION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO ALTO DE LOS FERNANDEZ , INICIO DE ACTIVIDADES DE LOCALIZACIÓN ,TRAZADO, REPLANTEO, EXCAVACIÓN, RETIRO E INSTALACIÓN INICIAL DE TUBERIA NOVAFORT DE 8"	lluvia leve	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN LOS DISEÑOS	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	10/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
11/10/2023	LA MINA	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE LOCALIZACIÓN ,TRAZADO, REPLANTEO, EXCAVACIÓN, RETIRO E INSTALACIÓN INICIAL DE TUBERIA NOVAFORT DE 8" Y 6 "	lluvia leve	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN LOS DISEÑOS	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	11/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
12/10/2023	LA MINA	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE LOCALIZACIÓN ,TRAZADO, REPLANTEO, EXCAVACIÓN, RETIRO E INSTALACIÓN INICIAL DE TUBERIA NOVAFORT DE 8" Y 6 "	lluvia leve	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN LOS DISEÑOS	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	12/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
13/10/2023	LA MINA, COMBIA TELEFONOS	SUMINISTRO TRANSPORTE ,CORTE FIGURADO ,DISPOSICION DE ACEROS 60000 PSI PARA LOSA DE SOPORTE DE TANQUES DE 10000 L , FORMALETIADO Y PREPARACION DE SUPERFICIE PARA POSTERIOR VACIADO.CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE LOCALIZACIÓN ,TRAZADO, REPLANTEO, EXCAVACIÓN, RETIRO E INSTALACIÓN INICIAL DE TUBERIA NOVAFORT DE 8" Y 6 "	lluvia leve	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN LOS DISEÑOS	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	13/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
14/10/2023	LA MINA, COMBIA TELEFONOS	SUMINISTRO TRANSPORTE ,CORTE FIGURADO ,DISPOSICION DE ACEROS 60000 PSI PARA LOSA DE SOPORTE DE TANQUES DE 10000 L , FORMALETIADO Y PREPARACION DE SUPERFICIE PARA POSTERIOR VACIADO.CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE LOCALIZACIÓN ,TRAZADO, REPLANTEO, EXCAVACIÓN, RETIRO E INSTALACIÓN INICIAL	lluvia leve	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN LOS DISEÑOS	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	14/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
15/10/2023	LA MINA, COMBIA TELEFONOS	N/A	n/a	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	15/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
16/10/2023	LA MINA, COMBIA TELEFONOS	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE LOCALIZACIÓN ,TRAZADO, REPLANTEO, EXCAVACIÓN, RETIRO E INSTALACIÓN INICIAL DE TUBERIA NOVAFORT DE 8" Y 6 " , INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS SILLA Y COLECTOR PRINCIPAL, FORMALETIADO VACIADO DE LOSA DE SOPORTE 28 PARA TANQUES DE 10000 LT EN COMBIA TELEFONOS	lluvia leve	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	16/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
17/10/2023	LA MINA, COMBIA TELEFONOS	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE LOCALIZACIÓN ,TRAZADO, REPLANTEO, EXCAVACIÓN, RETIRO E INSTALACIÓN INICIAL DE TUBERIA NOVAFORT DE 8" Y 6 " , INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS SILLA Y COLECTOR PRINCIPAL, CURADO INICIAL DE LOSA DE SOPORTE 28 PARA TANQUES DE 10000 LT EN COMBIA TELEFONOS	lluvia leve	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	17/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
18/10/2023	LA MINA, COMBIA TELEFONOS	CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE LOCALIZACIÓN ,TRAZADO, REPLANTEO, EXCAVACIÓN, RETIRO E INSTALACIÓN INICIAL DE TUBERIA NOVAFORT DE 8" Y 6 " , INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS SILLA Y COLECTOR PRINCIPAL, IZAJE Y COLOCACION INICIAL DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO CON CAPACIDAD DE 10000 LT EN COMBIA TELEFONOS	nublado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	18/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
19/10/2023	COMBIA ESCUELAS,LA MINA	SUMINISTRO TRANSPORTE ,CORTE FIGURADO ,DISPOSICION DE ACEROS 60000 PSI PARA LOSA DE SOPORTE DE TANQUES DE 10000 L , FORMALETIADO Y PREPARACION DE SUPERFICIE PARA POSTERIOR VACIADO.CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE LOCALIZACIÓN ,TRAZADO, REPLANTEO, EXCAVACIÓN, RETIRO E INSTALACIÓN INICIAL DE TUBERIA NOVAFORT DE 8" Y 6 " ,	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	19/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023---------OC -060-2023	ago-23

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS	SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD	CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
20/10/2023	COMBIA ESCUELAS, LA MINA	SUMINISTRO TRANSPORTE ,CORTE FIGURADO ,DISPOSICION DE ACEROS 60000 PSI PARA LOSA DE SOPORTE DE TANQUES DE 10000 L , FORMALETIADO Y PREPARACION DE SUPERFICIE PARA POSTERIOR VACIADO.CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE LOCALIZACIÓN ,TRAZADO, REPLANTEO, EXCAVACIÓN, RETIRO E INSTALACIÓN INICIAL DE TUBERIA NOVAFORT DE 8" Y 6 " , INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS SILLA Y	lluvia leve	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	20/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
21/10/2023	COMBIA ESCUELAS, LA MINA	SUMINISTRO TRANSPORTE ,CORTE FIGURADO ,DISPOSICION DE ACEROS 60000 PSI PARA LOSA DE SOPORTE DE TANQUES DE 10000 L , FORMALETIADO Y PREPARACION DE SUPERFICIE PARA POSTERIOR VACIADO.CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE LOCALIZACIÓN ,TRAZADO, REPLANTEO, EXCAVACIÓN, RETIRO E INSTALACIÓN INICIAL DE TUBERIA NOVAFORT DE 8" Y 6 "	lluvia leve	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	21/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
22/10/2023	COMBIA ESCUELAS, LA MINA	N/A	n/a	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	22/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
23/10/2023	COMBIA ESCUELAS, LA MINA	N/A	n/a	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	23/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
24/10/2023	COMBIA ESCUELAS	VACIADO DE CONCRETO 28 MPA PARA LOSA DE SOPORTE DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LT	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS, SE DEBEN SACAR 3 CILINDROS DE PRUEBA. POR JORNADA DE VACIADO	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	24/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
25/10/2023	COMBIA ESCUELAS	DESENCOFRADO Y CURADO INICIAL DE LOSA	soleado	EL CURADO SE DEBE REALIZAR LOS 14 DIAS SIGUIENTES POSTERIOR AL VACIADO, Y SE DEBE REALIZAR 3 VECES POR DIA.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	25/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
26/10/2023	COMBIA ESCUELAS, LA MINA	SUMINISTRO TRANSPORTE IZAJE Y COLOCACION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE 10000 L.CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE LOCALIZACIÓN ,TRAZADO, REPLANTEO, EXCAVACIÓN, RETIRO E INSTALACIÓN INICIAL DE TUBERIA NOVAFORT DE 8" Y 6 " , INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS SILLA Y COLECTOR PRINCIPAL	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	26/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
27/10/2023	COMBIA ESCUELAS, LA MINA	SUMINISTRO TRANSPORTE IZAJE Y COLOCACION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE 10000 L.CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES DE LOCALIZACIÓN ,TRAZADO, REPLANTEO, EXCAVACIÓN, RETIRO E INSTALACIÓN INICIAL DE TUBERIA NOVAFORT DE 8" Y 6 " , INSTALACIÓN DE DOMICILIARIAS SILLA Y COLECTOR PRINCIPAL	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	27/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
28/10/2023		N/A	N/A		CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	28/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
29/10/2023		N/A	N/A		CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	29/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023---------OC -060-2023 ago-23	

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS	SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD	CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
30/10/2023	ESCUELAS, MINA, TELEFONOS ,GRANDE	CONNSTRUCCION DE CAJAS DOMICILIARIAS QUE INTEGRAN ALCANTARILLADO VEREDA LA MINA, CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES COMPRRENDIDAS EN LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE SOPORTE COMBIA GRANDE , ADY COMBIA TELEFONOS Y COMBIA ESCUELAS PARA LA CULMINACION DE ACTIVIDADES DE COLOCION E INSTALACION DE T DE ALMACENAMIENTO 10000 EN LOS SITIOS DESIGNADOS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	30/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
31/10/2023	ESCUELAS, MINA, TELEFONOS ,GRANDE	CONNSTRUCCION DE CAJAS DOMICILIARIAS QUE INTEGRAN ALCANTARILLADO VEREDA LA MINA, CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES COMPRRENDIDAS EN LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE SOPORTE COMBIA GRANDE , ADY COMBIA TELEFONOS Y COMBIA ESCUELAS PARA LA CULMINACION DE ACTIVIDADES DE COLOCION E INSTALACION DE T DE ALMACENAMIENTO 10000 EN LOS SITIOS DESIGNADOS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	31/10/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
1/11/2023	ESCUELAS, MINA, TELEFONOS ,GRANDE	CONNSTRUCCION DE CAJAS DOMICILIARIAS QUE INTEGRAN ALCANTARILLADO VEREDA LA MINA, CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES COMPRRENDIDAS EN LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE SOPORTE COMBIA GRANDE , ADY COMBIA TELEFONOS Y COMBIA ESCUELAS PARA LA CULMINACION DE ACTIVIDADES DE COLOCION E INSTALACION DE T DE ALMACENAMIENTO 10000 EN LOS SITIOS DESIGNADOS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	1/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
2/11/2023	ESCUELAS, MINA, TELEFONOS ,GRANDE	CONNSTRUCCION DE CAJAS DOMICILIARIAS QUE INTEGRAN ALCANTARILLADO VEREDA LA MINA, CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES COMPRRENDIDAS EN LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE SOPORTE COMBIA GRANDE , ADY COMBIA TELEFONOS Y COMBIA ESCUELAS PARA LA CULMINACION DE ACTIVIDADES DE COLOCION E INSTALACION DE T DE ALMACENAMIENTO 10000 EN LOS SITIOS DESIGNADOS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	2/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
3/11/2023	ESCUELAS, MINA, TELEFONOS ,GRANDE	CONNSTRUCCION DE CAJAS DOMICILIARIAS QUE INTEGRAN ALCANTARILLADO VEREDA LA MINA, CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES COMPRRENDIDAS EN LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE SOPORTE COMBIA GRANDE , ADY COMBIA TELEFONOS Y COMBIA ESCUELAS PARA LA CULMINACION DE ACTIVIDADES DE COLOCION E INSTALACION DE T DE ALMACENAMIENTO 10000 EN LOS SITIOS DESIGNADOS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	3/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
4/11/2023		N/A	N/A		CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	4/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
5/11/2023		N/A	N/A		CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	5/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
6/11/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	6/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
7/11/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	7/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
8/11/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	8/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023———OC -060-2023 ago-23	

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS	SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD	CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
9/11/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	9/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
10/11/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	10/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
11/11/2023		N/A	N/A	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	11/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
12/11/2023		N/A	N/A	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	12/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
13/11/2023		N/A	n/a	n/a	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	13/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
14/11/2023		N/A	n/a	n/a	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	14/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
15/11/2023		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100	nublado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	15/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
16/11/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100	lluvia fuete	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	16/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
17/11/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100	lluvia fuete	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	17/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
18/11/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100	lluvia leve	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	18/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
19/11/2023		N/A	N/A	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	19/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023————OC -060-2023 ago-23	

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS	SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD	CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
20/11/2023		N/A	N/A	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	20/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
21/11/2023		N/A	n/a	n/a	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	21/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
22/11/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100	lluvia leve	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	22/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
23/11/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100	lluvia leve	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	23/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
24/11/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100	lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	24/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
25/11/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100	nublado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	25/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
26/11/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100	nublado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	26/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
27/11/2023	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100	n/a	n/a	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	27/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
28/11/2023		N/A	n/a	n/a	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	28/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
29/11/2023	GARRUCHA	ROCERIA LIMPIEZA Y LAVADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y PTAP UBICADA EN VEREDA LA GARRUCHA, PURGA DE LODOS , Y LIMPIEZA Y DESARENADO DE BOCA TOMA.	n/a	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	29/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
30/11/2023	GARRUCHA	ROCERIA LIMPIEZA Y LAVADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y PTAP UBICADA EN VEREDA LA GARRUCHA, PURGA DE LODOS , Y LIMPIEZA Y DESARENADO DE BOCA TOMA.	lluvia leve	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	30/11/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
1/12/2023	GARRUCHA	ROCERIA LIMPIEZA Y LAVADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y PTAP UBICADA EN VEREDA LA GARRUCHA, PURGA DE LODOS , Y LIMPIEZA Y DESARENADO DE BOCA TOMA.	lluvia leve	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	1/12/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023---------OC -060-2023 ago-23	

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS	SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD	CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
2/12/2023	GARRUCHA	ROCERIA LIMPIEZA Y LAVADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y PTAP UBICADA EN VEREDA LA GARRUCHA, PURGA DE LODOS , Y LIMPIEZA Y DESARENADO DE BOCA TOMA.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	2/12/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
3/12/2023	GARRUCHA	ROCERIA LIMPIEZA Y LAVADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y PTAP UBICADA EN VEREDA LA GARRUCHA, PURGA DE LODOS , Y LIMPIEZA Y DESARENADO DE BOCA TOMA.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	3/12/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
4/12/2023		N/A	n/a	n/a	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	4/12/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
5/12/2023		N/A	n/a	n/a	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	5/12/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
6/12/2023		N/A	n/a	n/a	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	6/12/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
7/12/2023	GARRUCHA	ROCERIA LIMPIEZA Y LAVADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y PTAP UBICADA EN VEREDA LA GARRUCHA, PURGA DE LODOS , Y LIMPIEZA Y DESARENADO DE BOCA TOMA.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	7/12/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
8/12/2023	GARRUCHA	ROCERIA LIMPIEZA Y LAVADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y PTAP UBICADA EN VEREDA LA GARRUCHA, PURGA DE LODOS , Y LIMPIEZA Y DESARENADO DE BOCA TOMA.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	8/12/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
9/12/2023	GARRUCHA	ROCERIA LIMPIEZA Y LAVADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y PTAP UBICADA EN VEREDA LA GARRUCHA, PURGA DE LODOS , Y LIMPIEZA Y DESARENADO DE BOCA TOMA.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	9/12/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
11/12/2023	GARRUCHA	ROCERIA LIMPIEZA Y LAVADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y PTAP UBICADA EN VEREDA LA GARRUCHA, PURGA DE LODOS , Y LIMPIEZA Y DESARENADO DE BOCA TOMA.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	11/12/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
12/12/2023	GARRUCHA	ROCERIA LIMPIEZA Y LAVADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y PTAP UBICADA EN VEREDA LA GARRUCHA, PURGA DE LODOS , Y LIMPIEZA Y DESARENADO DE BOCA TOMA.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	12/12/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
13/12/2023	GARRUCHA	ROCERIA LIMPIEZA Y LAVADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y PTAP UBICADA EN VEREDA LA GARRUCHA, PURGA DE LODOS , Y LIMPIEZA Y DESARENADO DE BOCA TOMA.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	13/12/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
14/12/2023	GARRUCHA	ROCERIA LIMPIEZA Y LAVADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y PTAP UBICADA EN VEREDA LA GARRUCHA, PURGA DE LODOS , Y LIMPIEZA Y DESARENADO DE BOCA TOMA.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	14/12/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023————OC -060-2023 ago-23	

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS	SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD	CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
15/12/2023	ESCUELAS, MINA, TELEFONOS ,GRANDE	CONNSTRUCCION DE CAJAS DOMICILIARIAS QUE INTEGRAN ALCANTARILLADO VEREDA LA MINA, CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES COMPRRENDIDAS EN LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE SOPORTE COMBIA GRANDE , ADY COMBIA TELEFONOS Y COMBIA ESCUELAS PARA LA CULMINACION DE ACTIVIDADES DE COLOCION E INSTALACION DE T DE ALMACENAMIENTO 10000 EN LOS SITIOS DESIGNADOS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	15/12/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
16/12/2023	ESCUELAS, MINA, TELEFONOS ,GRANDE	CONNSTRUCCION DE CAJAS DOMICILIARIAS QUE INTEGRAN ALCANTARILLADO VEREDA LA MINA, CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES COMPRRENDIDAS EN LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE SOPORTE COMBIA GRANDE , ADY COMBIA TELEFONOS Y COMBIA ESCUELAS PARA LA CULMINACION DE ACTIVIDADES DE COLOCION E INSTALACION DE T DE ALMACENAMIENTO 10000 EN LOS SITIOS DESIGNADOS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	16/12/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
18/12/2023	ESCUELAS, MINA, TELEFONOS ,GRANDE	CONNSTRUCCION DE CAJAS DOMICILIARIAS QUE INTEGRAN ALCANTARILLADO VEREDA LA MINA, CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES COMPRRENDIDAS EN LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE SOPORTE COMBIA GRANDE , ADY COMBIA TELEFONOS Y COMBIA ESCUELAS PARA LA CULMINACION DE ACTIVIDADES DE COLOCION E INSTALACION DE T DE ALMACENAMIENTO 10000 EN LOS SITIOS DESIGNADOS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	18/12/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
19/12/2023	ESCUELAS, MINA, TELEFONOS ,GRANDE	CONNSTRUCCION DE CAJAS DOMICILIARIAS QUE INTEGRAN ALCANTARILLADO VEREDA LA MINA, CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES COMPRRENDIDAS EN LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE SOPORTE COMBIA GRANDE , ADY COMBIA TELEFONOS Y COMBIA ESCUELAS PARA LA CULMINACION DE ACTIVIDADES DE COLOCION E INSTALACION DE T DE ALMACENAMIENTO 10000 EN LOS SITIOS DESIGNADOS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	19/12/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
20/12/2023	ESCUELAS, MINA, TELEFONOS ,GRANDE	CONNSTRUCCION DE CAJAS DOMICILIARIAS QUE INTEGRAN ALCANTARILLADO VEREDA LA MINA, CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES COMPRRENDIDAS EN LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE SOPORTE COMBIA GRANDE , ADY COMBIA TELEFONOS Y COMBIA ESCUELAS PARA LA CULMINACION DE ACTIVIDADES DE COLOCION E INSTALACION DE T DE ALMACENAMIENTO 10000 EN LOS SITIOS DESIGNADOS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	20/12/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
21/12/2023	ESCUELAS, MINA, TELEFONOS ,GRANDE	CONNSTRUCCION DE CAJAS DOMICILIARIAS QUE INTEGRAN ALCANTARILLADO VEREDA LA MINA, CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES COMPRRENDIDAS EN LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE SOPORTE COMBIA GRANDE , ADY COMBIA TELEFONOS Y COMBIA ESCUELAS PARA LA CULMINACION DE ACTIVIDADES DE COLOCION E INSTALACION DE T DE ALMACENAMIENTO 10000 EN LOS SITIOS DESIGNADOS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	21/12/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
22/12/2023	ESCUELAS, MINA, TELEFONOS ,GRANDE	CONNSTRUCCION DE CAJAS DOMICILIARIAS QUE INTEGRAN ALCANTARILLADO VEREDA LA MINA, CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES COMPRRENDIDAS EN LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE SOPORTE COMBIA GRANDE , ADY COMBIA TELEFONOS Y COMBIA ESCUELAS PARA LA CULMINACION DE ACTIVIDADES DE COLOCION E INSTALACION DE T DE ALMACENAMIENTO 10000 EN LOS SITIOS DESIGNADOS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	22/12/2023	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
23/12/2023		En vista de las festividades municipales y de sembrina este dia se sale a vacaciones hasta el 9 de enero de 2024			CONTRATISTA : INTERVENTORIA:		N/A	
							N/A	
9/01/2024	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	9/01/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023--------OC -060-2023	ago-23

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS		SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD		CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
10/01/2024	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100		Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	10/01/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
11/01/2024	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100		soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	11/01/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
12/01/2024	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100		Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	12/01/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
13/01/2024	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100		soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	13/01/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
15/01/2024	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100		soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	15/01/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
16/01/2024	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100		Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	16/01/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
17/01/2024	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100		n/a	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	17/01/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
18/01/2024	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100		soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	18/01/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
19/01/2024	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100		soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	19/01/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
20/01/2024	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100		soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	20/01/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
22/01/2024	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100		soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	22/01/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
23/01/2024	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100		Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	23/01/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023---------OC -060-2023 ago-23	

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS	SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD	CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
24/01/2024	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	24/01/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
25/01/2024	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	25/01/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
26/01/2024	ALTO DE LOS FERNANDEZ,COMBIA GRANDE	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INICAL DE TUBERIA RDE 21 Y PADP 100	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	26/01/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
27/01/2024	ESCUELAS, MINA, TELEFONOS ,GRANDE	CONNSTRUCCION DE CAJAS DOMICILIARIAS QUE INTEGRAN ALCANTARILLADO VEREDA LA MINA, CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES COMPRRENDIDAS EN LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE SOPORTE COMBIA GRANDE , ADY COMBIA TELEFONOS Y COMBIA ESCUELAS PARA LA CULMINACION DE ACTIVIDADES DE COLOCION E INSTALACION DE T DE ALMACENAMIENTO 10000 EN LOS SITIOS DESIGNADOS.	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	27/01/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
29/01/2024	ESCUELAS, MINA, TELEFONOS ,GRANDE	CONNSTRUCCION DE CAJAS DOMICILIARIAS QUE INTEGRAN ALCANTARILLADO VEREDA LA MINA, CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES COMPRRENDIDAS EN LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE SOPORTE COMBIA GRANDE , ADY COMBIA TELEFONOS Y COMBIA ESCUELAS PARA LA CULMINACION DE ACTIVIDADES DE COLOCION E INSTALACION DE T DE ALMACENAMIENTO 10000 EN LOS SITIOS DESIGNADOS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	29/01/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
30/01/2024	ESCUELAS, MINA, TELEFONOS ,GRANDE	CONNSTRUCCION DE CAJAS DOMICILIARIAS QUE INTEGRAN ALCANTARILLADO VEREDA LA MINA, CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES COMPRRENDIDAS EN LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE SOPORTE COMBIA GRANDE , ADY COMBIA TELEFONOS Y COMBIA ESCUELAS PARA LA CULMINACION DE ACTIVIDADES DE COLOCION E INSTALACION DE T DE ALMACENAMIENTO 10000 EN LOS SITIOS DESIGNADOS.	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	30/01/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
31/01/2024	ESCUELAS, MINA, TELEFONOS ,GRANDE	CONNSTRUCCION DE CAJAS DOMICILIARIAS QUE INTEGRAN ALCANTARILLADO VEREDA LA MINA, CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES COMPRRENDIDAS EN LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE SOPORTE COMBIA GRANDE , ADY COMBIA TELEFONOS Y COMBIA ESCUELAS PARA LA CULMINACION DE ACTIVIDADES DE COLOCION E INSTALACION DE T DE ALMACENAMIENTO 10000 EN LOS SITIOS DESIGNADOS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	31/01/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
1/02/2024	ESCUELAS, MINA, TELEFONOS ,GRANDE	CONNSTRUCCION DE CAJAS DOMICILIARIAS QUE INTEGRAN ALCANTARILLADO VEREDA LA MINA, CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES COMPRRENDIDAS EN LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE SOPORTE COMBIA GRANDE , ADY COMBIA TELEFONOS Y COMBIA ESCUELAS PARA LA CULMINACION DE ACTIVIDADES DE COLOCION E INSTALACION DE T DE ALMACENAMIENTO 10000 EN LOS SITIOS DESIGNADOS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	1/02/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
2/02/2024	ESCUELAS, MINA, TELEFONOS ,GRANDE	CONNSTRUCCION DE CAJAS DOMICILIARIAS QUE INTEGRAN ALCANTARILLADO VEREDA LA MINA, CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES COMPRRENDIDAS EN LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE SOPORTE COMBIA GRANDE , ADY COMBIA TELEFONOS Y COMBIA ESCUELAS PARA LA CULMINACION DE ACTIVIDADES DE COLOCION E INSTALACION DE T DE ALMACENAMIENTO 10000 EN LOS SITIOS DESIGNADOS.	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	2/02/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023———OC -060-2023	ago-23

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS	SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD	CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
3/02/2024	ESCUELAS, MINA, TELEFONOS ,GRANDE	CONNSTRUCCION DE CAJAS DOMICILIARIAS QUE INTEGRAN ALCANTARILLADO VEREDA LA MINA, CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES COMPRRENDIDAS EN LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE SOPORTE COMBIA GRANDE , ADY COMBIA TELEFONOS Y COMBIA ESCUELAS PARA LA CULMINACION DE ACTIVIDADES DE COLOCION E INSTALACION DE T DE ALMACENAMIENTO 10000 EN LOS SITIOS DESIGNADOS.	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	3/02/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
5/02/2024	ESCUELAS, MINA, TELEFONOS ,GRANDE	CONNSTRUCCION DE CAJAS DOMICILIARIAS QUE INTEGRAN ALCANTARILLADO VEREDA LA MINA, CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES COMPRRENDIDAS EN LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE SOPORTE COMBIA GRANDE , ADY COMBIA TELEFONOS Y COMBIA ESCUELAS PARA LA CULMINACION DE ACTIVIDADES DE COLOCION E INSTALACION DE T DE ALMACENAMIENTO 10000 EN LOS SITIOS DESIGNADOS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	5/02/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
6/02/2024	ESCUELAS, MINA, TELEFONOS ,GRANDE	CONNSTRUCCION DE CAJAS DOMICILIARIAS QUE INTEGRAN ALCANTARILLADO VEREDA LA MINA, CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES COMPRRENDIDAS EN LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE SOPORTE COMBIA GRANDE , ADY COMBIA TELEFONOS Y COMBIA ESCUELAS PARA LA CULMINACION DE ACTIVIDADES DE COLOCION E INSTALACION DE T DE ALMACENAMIENTO 10000 EN LOS SITIOS DESIGNADOS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	6/02/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
7/02/2024	ESCUELAS, MINA, TELEFONOS ,GRANDE	CONNSTRUCCION DE CAJAS DOMICILIARIAS QUE INTEGRAN ALCANTARILLADO VEREDA LA MINA, CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES COMPRRENDIDAS EN LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE SOPORTE COMBIA GRANDE , ADY COMBIA TELEFONOS Y COMBIA ESCUELAS PARA LA CULMINACION DE ACTIVIDADES DE COLOCION E INSTALACION DE T DE ALMACENAMIENTO 10000 EN LOS SITIOS DESIGNADOS.	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	7/02/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
8/02/2024	ESCUELAS, MINA, TELEFONOS ,GRANDE	CONNSTRUCCION DE CAJAS DOMICILIARIAS QUE INTEGRAN ALCANTARILLADO VEREDA LA MINA, CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES COMPRRENDIDAS EN LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE SOPORTE COMBIA GRANDE , ADY COMBIA TELEFONOS Y COMBIA ESCUELAS PARA LA CULMINACION DE ACTIVIDADES DE COLOCION E INSTALACION DE T DE ALMACENAMIENTO 10000 EN LOS SITIOS DESIGNADOS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	8/02/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
9/02/2024	ESCUELAS, MINA, TELEFONOS ,GRANDE	CONNSTRUCCION DE CAJAS DOMICILIARIAS QUE INTEGRAN ALCANTARILLADO VEREDA LA MINA, CONTINUIDAD DE ACTIVIDADES COMPRRENDIDAS EN LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE SOPORTE COMBIA GRANDE , ADY COMBIA TELEFONOS Y COMBIA ESCUELAS PARA LA CULMINACION DE ACTIVIDADES DE COLOCION E INSTALACION DE T DE ALMACENAMIENTO 10000 EN LOS SITIOS DESIGNADOS.	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	9/02/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
10/02/2024	COMBIA TELEFONOS, COMBIA ESCUELAS	INSTALACION DE ACCESORIOS, VALVULAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	10/02/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
12/02/2024	COMBIA TELEFONOS, COMBIA ESCUELAS	INSTALACION DE ACCESORIOS, VALVULAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	12/02/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
13/02/2024	COMBIA TELEFONOS, COMBIA ESCUELAS	INSTALACION DE ACCESORIOS, VALVULAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	13/02/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023---------OC -060-2023 ago-23	

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS	SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD	CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
14/02/2024	COMBIA TELEFONOS, COMBIA ESCUELAS	INSTALACION DE ACCESORIOS, VALVULAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	14/02/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
15/02/2024	COMBIA TELEFONOS, COMBIA ESCUELAS	INSTALACION DE ACCESORIOS, VALVULAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	15/02/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
16/02/2024	COMBIA TELEFONOS, COMBIA ESCUELAS	INSTALACION DE ACCESORIOS, VALVULAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	16/02/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
17/02/2024	COMBIA TELEFONOS, COMBIA ESCUELAS	INSTALACION DE ACCESORIOS, VALVULAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	17/02/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
19/02/2024	COMBIA TELEFONOS, COMBIA ESCUELAS	INSTALACION DE ACCESORIOS, VALVULAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	19/02/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
20/02/2024	COMBIA TELEFONOS, COMBIA ESCUELAS	INSTALACION DE ACCESORIOS, VALVULAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	20/02/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
21/02/2024	COMBIA TELEFONOS, COMBIA ESCUELAS	INSTALACION DE ACCESORIOS, VALVULAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	21/02/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
22/02/2024	COMBIA TELEFONOS, COMBIA ESCUELAS	INSTALACION DE ACCESORIOS, VALVULAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	22/02/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
23/02/2024	COMBIA TELEFONOS, COMBIA ESCUELAS	INSTALACION DE ACCESORIOS, VALVULAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	23/02/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023————OC -060-2023 ago-23	

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS	SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD	CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
24/02/2024	COMBIA TELEFONOS, COMBIA ESCUELAS	INSTALACION DE ACCESORIOS, VALVULAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	24/02/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
26/02/2024	COMBIA TELEFONOS, COMBIA ESCUELAS	INSTALACION DE ACCESORIOS, VALVULAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	26/02/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
27/02/2024	COMBIA TELEFONOS, COMBIA ESCUELAS	INSTALACION DE ACCESORIOS, VALVULAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	27/02/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
28/02/2024	COMBIA TELEFONOS, COMBIA ESCUELAS	INSTALACION DE ACCESORIOS, VALVULAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	28/02/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
29/02/2024		En este dia se realiza suspension del contrato			CONTRATISTA : INTERVENTORIA:		N/A	
							N/A	
4/06/2024		En este dia se realiza reinicio del contrato del contrato			CONTRATISTA : INTERVENTORIA:		N/A	
5/06/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME	Lluvia leve	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	5/06/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
6/06/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME	Lluvia leve	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	6/06/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
7/06/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	7/06/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
8/06/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	8/06/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023———OC -060-2023 ago-23	

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS		SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD		CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
11/06/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME		Lluvia fuete	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	11/06/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
12/06/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME		soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	12/06/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
13/06/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME		Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	13/06/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
14/06/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME		soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	14/06/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
15/06/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME		Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	15/06/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
17/06/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME		soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	17/06/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
18/06/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME		soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.		18/06/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
19/06/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME		soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	19/06/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
20/06/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME		soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	20/06/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
21/06/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME		soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	21/06/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
22/06/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME		Lluvia leve	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	22/06/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023---------OC -060-2023 ago-23	

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS	SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD	CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
24/06/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	24/06/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
25/06/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	25/06/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
26/06/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	26/06/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
27/06/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	27/06/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
28/06/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME	Lluvia leve	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	28/06/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
29/06/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	29/06/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
2/07/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	2/07/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
3/07/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	3/07/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
4/07/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	4/07/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
5/07/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	5/07/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023---------OC -060-2023 ago-23	

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS		SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD		CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
6/07/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME		Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	6/07/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
8/07/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME		soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	8/07/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
9/07/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME		soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	9/07/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
10/07/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME		soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	10/07/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
11/07/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME		soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	11/07/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
12/07/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME		soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	12/07/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
13/07/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME		soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	13/07/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
15/07/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME		Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	15/07/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
16/07/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME		soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	16/07/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
17/07/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME		soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	17/07/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
18/07/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME		soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	18/07/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023————OC -060-2023 ago-23	

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS	SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD	CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
19/07/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	19/07/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
22/07/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.		22/07/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
23/07/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	23/07/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
24/07/2024	LA MINA	SE TRABAJO EN LA TERMINACION DE CAJAS DE EMPALME, PULIDA DE TAPAS DE LAS CAJAS, PULIDA DE CAJAS Y TERMINACION DE CAÑUELAS EN CAJAS DE EMPALME	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	24/07/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
25/07/2024	LA GARRUCHA	CAMBIO DE LECHOS FILTRANTES DE MATERIAL TIPO GRAVA, ARENA Y ANTRACITA, SE REALIZO LA ACTIVIDAD DE BOTADA DEL MATERIAL FILTRANTE EXISTENTE Y LAVADA DE LOS FILTROS Y POSTERIOR INSTALACION DEL MATERIAL FILTRANTE NUEVO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	25/07/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
26/07/2024	LA GARRUCHA	CAMBIO DE LECHOS FILTRANTES DE MATERIAL TIPO GRAVA, ARENA Y ANTRACITA, SE REALIZO LA ACTIVIDAD DE BOTADA DEL MATERIAL FILTRANTE EXISTENTE Y LAVADA DE LOS FILTROS Y POSTERIOR INSTALACION DEL MATERIAL FILTRANTE NUEVO	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	26/07/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
27/07/2024	LA GARRUCHA	CAMBIO DE LECHOS FILTRANTES DE MATERIAL TIPO GRAVA, ARENA Y ANTRACITA, SE REALIZO LA ACTIVIDAD DE BOTADA DEL MATERIAL FILTRANTE EXISTENTE Y LAVADA DE LOS FILTROS Y POSTERIOR INSTALACION DEL MATERIAL FILTRANTE NUEVO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	27/07/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
29/07/2024	LA GARRUCHA	CAMBIO DE LECHOS FILTRANTES DE MATERIAL TIPO GRAVA, ARENA Y ANTRACITA, SE REALIZO LA ACTIVIDAD DE BOTADA DEL MATERIAL FILTRANTE EXISTENTE Y LAVADA DE LOS FILTROS Y POSTERIOR INSTALACION DEL MATERIAL FILTRANTE NUEVO	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	29/07/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
30/07/2024	LA GARRUCHA	CAMBIO DE LECHOS FILTRANTES DE MATERIAL TIPO GRAVA, ARENA Y ANTRACITA, SE REALIZO LA ACTIVIDAD DE BOTADA DEL MATERIAL FILTRANTE EXISTENTE Y LAVADA DE LOS FILTROS Y POSTERIOR INSTALACION DEL MATERIAL FILTRANTE NUEVO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	30/07/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
31/07/2024	LA GARRUCHA	CAMBIO DE LECHOS FILTRANTES DE MATERIAL TIPO GRAVA, ARENA Y ANTRACITA, SE REALIZO LA ACTIVIDAD DE BOTADA DEL MATERIAL FILTRANTE EXISTENTE Y LAVADA DE LOS FILTROS Y POSTERIOR INSTALACION DEL MATERIAL FILTRANTE NUEVO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	31/07/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
1/08/2024	LA GARRUCHA	CAMBIO DE LECHOS FILTRANTES DE MATERIAL TIPO GRAVA, ARENA Y ANTRACITA, SE REALIZO LA ACTIVIDAD DE BOTADA DEL MATERIAL FILTRANTE EXISTENTE Y LAVADA DE LOS FILTROS Y POSTERIOR INSTALACION DEL MATERIAL FILTRANTE NUEVO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	1/08/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023---------OC -060-2023 ago-23	

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS	SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD	CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
2/08/2024	LA GARRUCHA	CAMBIO DE LECHOS FILTRANTES DE MATERIAL TIPO GRAVA, ARENA Y ANTRACITA, SE REALIZO LA ACTIVIDAD DE BOTADA DEL MATERIAL FILTRANTE EXISTENTE Y LAVADA DE LOS FILTROS Y POSTERIOR INSTALACION DEL MATERIAL FILTRANTE NUEVO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	2/08/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
3/08/2024	LA GARRUCHA	CAMBIO DE LECHOS FILTRANTES DE MATERIAL TIPO GRAVA, ARENA Y ANTRACITA, SE REALIZO LA ACTIVIDAD DE BOTADA DEL MATERIAL FILTRANTE EXISTENTE Y LAVADA DE LOS FILTROS Y POSTERIOR INSTALACION DEL MATERIAL FILTRANTE NUEVO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	3/08/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
5/08/2024	LA GARRUCHA	CAMBIO DE LECHOS FILTRANTES DE MATERIAL TIPO GRAVA, ARENA Y ANTRACITA, SE REALIZO LA ACTIVIDAD DE BOTADA DEL MATERIAL FILTRANTE EXISTENTE Y LAVADA DE LOS FILTROS Y POSTERIOR INSTALACION DEL MATERIAL FILTRANTE NUEVO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	5/08/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
6/08/2024	LA GARRUCHA	CAMBIO DE LECHOS FILTRANTES DE MATERIAL TIPO GRAVA, ARENA Y ANTRACITA, SE REALIZO LA ACTIVIDAD DE BOTADA DEL MATERIAL FILTRANTE EXISTENTE Y LAVADA DE LOS FILTROS Y POSTERIOR INSTALACION DEL MATERIAL FILTRANTE NUEVO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	6/08/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
8/08/2024	LA GARRUCHA	CAMBIO DE LECHOS FILTRANTES DE MATERIAL TIPO GRAVA, ARENA Y ANTRACITA, SE REALIZO LA ACTIVIDAD DE BOTADA DEL MATERIAL FILTRANTE EXISTENTE Y LAVADA DE LOS FILTROS Y POSTERIOR INSTALACION DEL MATERIAL FILTRANTE NUEVO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	8/08/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
9/08/2024	LA GARRUCHA	CAMBIO DE LECHOS FILTRANTES DE MATERIAL TIPO GRAVA, ARENA Y ANTRACITA, SE REALIZO LA ACTIVIDAD DE BOTADA DEL MATERIAL FILTRANTE EXISTENTE Y LAVADA DE LOS FILTROS Y POSTERIOR INSTALACION DEL MATERIAL FILTRANTE NUEVO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	9/08/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
10/08/2024	LA GARRUCHA	CAMBIO DE LECHOS FILTRANTES DE MATERIAL TIPO GRAVA, ARENA Y ANTRACITA, SE REALIZO LA ACTIVIDAD DE BOTADA DEL MATERIAL FILTRANTE EXISTENTE Y LAVADA DE LOS FILTROS Y POSTERIOR INSTALACION DEL MATERIAL FILTRANTE NUEVO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	10/08/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
12/08/2024	LA GARRUCHA	CAMBIO DE LECHOS FILTRANTES DE MATERIAL TIPO GRAVA, ARENA Y ANTRACITA, SE REALIZO LA ACTIVIDAD DE BOTADA DEL MATERIAL FILTRANTE EXISTENTE Y LAVADA DE LOS FILTROS Y POSTERIOR INSTALACION DEL MATERIAL FILTRANTE NUEVO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	12/08/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
13/08/2024	LA GARRUCHA	CAMBIO DE LECHOS FILTRANTES DE MATERIAL TIPO GRAVA, ARENA Y ANTRACITA, SE REALIZO LA ACTIVIDAD DE BOTADA DEL MATERIAL FILTRANTE EXISTENTE Y LAVADA DE LOS FILTROS Y POSTERIOR INSTALACION DEL MATERIAL FILTRANTE NUEVO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	13/08/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
14/08/2024	LA GARRUCHA	CAMBIO DE LECHOS FILTRANTES DE MATERIAL TIPO GRAVA, ARENA Y ANTRACITA, SE REALIZO LA ACTIVIDAD DE BOTADA DEL MATERIAL FILTRANTE EXISTENTE Y LAVADA DE LOS FILTROS Y POSTERIOR INSTALACION DEL MATERIAL FILTRANTE NUEVO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	14/08/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
15/08/2024	LA GARRUCHA	CAMBIO DE LECHOS FILTRANTES DE MATERIAL TIPO GRAVA, ARENA Y ANTRACITA, SE REALIZO LA ACTIVIDAD DE BOTADA DEL MATERIAL FILTRANTE EXISTENTE Y LAVADA DE LOS FILTROS Y POSTERIOR INSTALACION DEL MATERIAL FILTRANTE NUEVO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	15/08/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
16/08/2024	LA GARRUCHA	CAMBIO DE LECHOS FILTRANTES DE MATERIAL TIPO GRAVA, ARENA Y ANTRACITA, SE REALIZO LA ACTIVIDAD DE BOTADA DEL MATERIAL FILTRANTE EXISTENTE Y LAVADA DE LOS FILTROS Y POSTERIOR INSTALACION DEL MATERIAL FILTRANTE NUEVO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	16/08/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023--------OC -060-2023	ago-23

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS	SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD	CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
17/08/2024	GARRUCHA	INSTALACION DE TUBERIAS PRESION DE 2, 3 PVC, INSTALACIONDE VALVULAS, INSTALACION DE BYPASS ENTRE TANQUE DE ALMACENEMINTO Y RED DE CONDUCCION, CAMBIO DE MATERIAL FILTANTE EN LOS 3 FILTROS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	17/08/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
20/08/2024	GARRUCHA	INSTALACION DE TUBERIAS PRESION DE 2, 3 PVC, INSTALACIONDE VALVULAS, INSTALACION DE BYPASS ENTRE TANQUE DE ALMACENEMINTO Y RED DE CONDUCCION, CAMBIO DE MATERIAL FILTANTE EN LOS 3 FILTROS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	20/08/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
21/08/2024	GARRUCHA	INSTALACION DE TUBERIAS PRESION DE 2, 3 PVC, INSTALACIONDE VALVULAS, INSTALACION DE BYPASS ENTRE TANQUE DE ALMACENEMINTO Y RED DE CONDUCCION, CAMBIO DE MATERIAL FILTANTE EN LOS 3 FILTROS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	21/08/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
22/08/2024	GARRUCHA	INSTALACION DE TUBERIAS PRESION DE 2, 3 PVC, INSTALACIONDE VALVULAS, INSTALACION DE BYPASS ENTRE TANQUE DE ALMACENEMINTO Y RED DE CONDUCCION, CAMBIO DE MATERIAL FILTANTE EN LOS 3 FILTROS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	22/08/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
23/08/2024	GARRUCHA	INSTALACION DE TUBERIAS PRESION DE 2, 3 PVC, INSTALACIONDE VALVULAS, INSTALACION DE BYPASS ENTRE TANQUE DE ALMACENEMINTO Y RED DE CONDUCCION, CAMBIO DE MATERIAL FILTANTE EN LOS 3 FILTROS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	23/08/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
24/08/2024	GARRUCHA	INSTALACION DE TUBERIAS PRESION DE 2, 3 PVC, INSTALACIONDE VALVULAS, INSTALACION DE BYPASS ENTRE TANQUE DE ALMACENEMINTO Y RED DE CONDUCCION, CAMBIO DE MATERIAL FILTANTE EN LOS 3 FILTROS.	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	24/08/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
26/08/2024	GARRUCHA	INSTALACION DE TUBERIAS PRESION DE 2, 3 PVC, INSTALACIONDE VALVULAS, INSTALACION DE BYPASS ENTRE TANQUE DE ALMACENEMINTO Y RED DE CONDUCCION, CAMBIO DE MATERIAL FILTANTE EN LOS 3 FILTROS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	26/08/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
27/08/2024	GARRUCHA	INSTALACION DE TUBERIAS PRESION DE 2, 3 PVC, INSTALACIONDE VALVULAS, INSTALACION DE BYPASS ENTRE TANQUE DE ALMACENEMINTO Y RED DE CONDUCCION, CAMBIO DE MATERIAL FILTANTE EN LOS 3 FILTROS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	27/08/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
28/08/2024	GARRUCHA	INSTALACION DE TUBERIAS PRESION DE 2, 3 PVC, INSTALACIONDE VALVULAS, INSTALACION DE BYPASS ENTRE TANQUE DE ALMACENEMINTO Y RED DE CONDUCCION, CAMBIO DE MATERIAL FILTANTE EN LOS 3 FILTROS.	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	28/08/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
29/08/2024	GARRUCHA	SE REALIZO LAVADO Y DESINFECCION DE TODOS LOS TANQUES COMO TAMBIEN DEL FLOCULAROD Y DE LOS FILTROS	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	29/08/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
30/08/2024	GARRUCHA	SE REALIZO LAVADO Y DESINFECCION DE TODOS LOS TANQUES COMO TAMBIEN DEL FLOCULAROD Y DE LOS FILTROS	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	30/08/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023————OC -060-2023 ago-23	

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS	SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD	CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
31/08/2024	GARRUCHA	SE REALIZO LAVADO Y DESINFECCION DE TODOS LOS TANQUES COMO TAMBIEN DEL FLOCULAROD Y DE LOS FILTROS	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	31/08/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
2/09/2024	GARRUCHA	SE REALIZO LAVADO Y DESINFECCION DE TODOS LOS TANQUES COMO TAMBIEN DEL FLOCULAROD Y DE LOS FILTROS	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	2/09/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
3/09/2024	GARRUCHA	SE REALIZO LAVADO Y DESINFECCION DE TODOS LOS TANQUES COMO TAMBIEN DEL FLOCULAROD Y DE LOS FILTROS	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	3/09/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
4/09/2024	GARRUCHA	INSTALACION DE MICROMEDIDORES DE 1/2" CON SUS RESPECTIVAS CAJAS PLASTINCAS Y LA INSTALACION DE SUS RESPECTIVAS LLAVES DE CORTE Y DE CONTENCION	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	4/09/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
5/09/2024	GARRUCHA	INSTALACION DE MICROMEDIDORES DE 1/2" CON SUS RESPECTIVAS CAJAS PLASTINCAS Y LA INSTALACION DE SUS RESPECTIVAS LLAVES DE CORTE Y DE CONTENCION	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	5/09/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
6/09/2024	GARRUCHA	INSTALACION DE MICROMEDIDORES DE 1/2" CON SUS RESPECTIVAS CAJAS PLASTINCAS Y LA INSTALACION DE SUS RESPECTIVAS LLAVES DE CORTE Y DE CONTENCION	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	6/09/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
7/09/2024	GARRUCHA	INSTALACION DE MICROMEDIDORES DE 1/2" CON SUS RESPECTIVAS CAJAS PLASTINCAS Y LA INSTALACION DE SUS RESPECTIVAS LLAVES DE CORTE Y DE CONTENCION	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	7/09/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
9/09/2024	GARRUCHA	INSTALACION DE MICROMEDIDORES DE 1/2" CON SUS RESPECTIVAS CAJAS PLASTINCAS Y LA INSTALACION DE SUS RESPECTIVAS LLAVES DE CORTE Y DE CONTENCION	Lluvia leve	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	9/09/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
10/09/2024	GARRUCHA	REALIZACIONDE AJUSTES PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA VEREDA LA GARRUCHA	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	10/09/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
11/09/2024	GARRUCHA	REALIZACIONDE AJUSTES PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA VEREDA LA GARRUCHA	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	11/09/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
12/09/2024	GARRUCHA	REALIZACIONDE AJUSTES PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA VEREDA LA GARRUCHA	Lluvia leve	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	12/09/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
13/09/2024	GARRUCHA	REALIZACIONDE AJUSTES PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA VEREDA LA GARRUCHA	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	13/09/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023----------OC -060-2023 ago-23	

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS	SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD	CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
14/09/2024	EL CALVARIO Y EL VAINILLO	SE INICIA CON EL TRANSPORTE DE MATERIALES EN VEHÍCULO HASTA LAS VEREDAS DEL CALVARIO Y DEL VAINILLO Y DESDE ALLÍ HASTA LAS QUEBRADAS EN MULA Y A HOMBRO DE PERSONA.	Lluvia fuerte	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	14/09/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
16/09/2024	EL CALVARIO Y EL VAINILLO	SE INICIA CON EL TRANSPORTE DE MATERIALES EN VEHÍCULO HASTA LAS VEREDAS DEL CALVARIO Y DEL VAINILLO Y DESDE ALLÍ HASTA LAS QUEBRADAS EN MULA Y A HOMBRO DE PERSONA.	Lluvia fuerte	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	16/09/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
17/09/2024	EL CALVARIO Y EL VAINILLO	SE INICIA CON EL TRANSPORTE DE MATERIALES EN VEHÍCULO HASTA LAS VEREDAS DEL CALVARIO Y DEL VAINILLO Y DESDE ALLÍ HASTA LAS QUEBRADAS EN MULA Y A HOMBRO DE PERSONA.	Lluvia fuerte	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	17/09/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
18/09/2024	EL CALVARIO Y EL VAINILLO	SE INICIA CON EL TRANSPORTE DE MATERIALES EN VEHÍCULO HASTA LAS VEREDAS DEL CALVARIO Y DEL VAINILLO Y DESDE ALLÍ HASTA LAS QUEBRADAS EN MULA Y A HOMBRO DE PERSONA.	Lluvia fuerte	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	18/09/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
19/09/2024	EL CALVARIO Y EL VAINILLO	SE INICIA CON EL TRANSPORTE DE MATERIALES EN VEHÍCULO HASTA LAS VEREDAS DEL CALVARIO Y DEL VAINILLO Y DESDE ALLÍ HASTA LAS QUEBRADAS EN MULA Y A HOMBRO DE PERSONA.	Lluvia fuerte	N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	19/09/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
20/09/2024		SUSPENCION DEL CONTRATO		N/A	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	20/09/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
18/11/2024	EL CALVARIO, EL VAINILLO, COMBIA GRANDE, EL CERRO	SE REALIZA SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LAS VEREDAS DE EL CERRO, COMBIA GRANDE, EL CALVARIO, EL VAINILLO,	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	18/11/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
19/11/2024	EL CALVARIO, EL VAINILLO, COMBIA GRANDE, EL CERRO	SE REALIZA SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LAS VEREDAS DE EL CERRO, COMBIA GRANDE, EL CALVARIO, EL VAINILLO,	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	19/11/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
20/11/2024	EL CALVARIO, EL VAINILLO, COMBIA GRANDE, EL CERRO	SE REALIZA SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LAS VEREDAS DE EL CERRO, COMBIA GRANDE, EL CALVARIO, EL VAINILLO,	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	20/11/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
21/11/2024	EL CALVARIO, EL VAINILLO, COMBIA GRANDE, EL CERRO	SE REALIZA SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LAS VEREDAS DE EL CERRO, COMBIA GRANDE, EL CALVARIO, EL VAINILLO,	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	21/11/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
22/11/2024	EL CALVARIO, EL VAINILLO, COMBIA GRANDE, EL CERRO	SE REALIZA SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LAS VEREDAS DE EL CERRO, COMBIA GRANDE, EL CALVARIO, EL VAINILLO,	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	22/11/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
23/11/2024	EL CALVARIO, EL VAINILLO, COMBIA GRANDE, EL CERRO	SE REALIZA SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LAS VEREDAS DE EL CERRO, COMBIA GRANDE, EL CALVARIO, EL VAINILLO,	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	23/11/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023————OC -060-2023 ago-23	

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS	SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD	CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
25/11/2024	EL CALVARIO, EL VAINILLO, COMBIA GRANDE, EL CERRO	SE REALIZA SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LAS VEREDAS DE EL CERRO, COMBIA GRANDE, EL CALVARIO, EL VAINILLO,	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	25/11/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
26/11/2024	EL CALVARIO, EL VAINILLO, COMBIA GRANDE, EL CERRO	SE REALIZA SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LAS VEREDAS DE EL CERRO, COMBIA GRANDE, EL CALVARIO, EL VAINILLO,	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	26/11/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
27/11/2024	EL CALVARIO, EL VAINILLO	SE INICIA CON LA CONSTRUCCION DE LA BOCATOMA DE LAS VEREDAS EL VAINILLO Y EL CALVARIO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	27/11/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
28/11/2024	EL CALVARIO, EL VAINILLO	SE INICIA CON LA CONSTRUCCION DE LA BOCATOMA DE LAS VEREDAS EL VAINILLO Y EL CALVARIO	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	28/11/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
29/11/2024	EL CALVARIO, EL VAINILLO	SE INICIA CON LA CONSTRUCCION DE LA BOCATOMA DE LAS VEREDAS EL VAINILLO Y EL CALVARIO	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	29/11/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
30/11/2024	EL CALVARIO, EL VAINILLO	SE INICIA CON LA CONSTRUCCION DE LA BOCATOMA DE LAS VEREDAS EL VAINILLO Y EL CALVARIO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	30/11/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
2/12/2024	EL CALVARIO, EL VAINILLO	SE CONTINUO CON LA CONSTRUCCION DE LA BOCATOMA DE LAS VEREDAS EL VAINILLO Y EL CALVARIO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	2/12/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
3/12/2024	EL CALVARIO, EL VAINILLO, COMBIA GRANDE, EL CERRO	SE INICIO CON LA INSTALACION DE LA MOTOBOMBA, INSTALACION DEL EL CONVERSOR Y PUEST EN MARCHA EN LA VEREDA COMBIA GRANDE; SE CONTINUO CON LOS TABAJOS EN LA BOCATTOMA DE LAS VEREDAS EL VAINILLO Y EL CALVARIO; SE CONTINUO CON LA INSTALACION DE LA TUBERIA DE 1 1/2" EN AL VEREDA EL CERO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	3/12/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
4/12/2024	EL CALVARIO, EL VAINILLO, COMBIA GRANDE, EL CERRO	SE REALIZO LA INSTALACION DE LA MOTOBOMBA, INSTALACION DEL EL CONVERSOR Y PUEST EN MARCHA EN LA VEREDA COMBIA GRANDE; SE CONTINUO CON LOS TABAJOS EN LA BOCATTOMA DE LAS VEREDAS EL VAINILLO Y EL CALVARIO; SE CONTINUO CON LA INSTALACION DE LA TUBERIA DE 1 1/2" EN AL VEREDA EL CERO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	4/12/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
5/12/2024	EL CALVARIO, EL VAINILLO	SE CONTINUO CON LOS TABAJOS EN LA BOCATTOMA DE LAS VEREDAS EL VAINILLO Y EL CALVARIO;	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	5/12/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
6/12/2024	EL CALVARIO, EL VAINILLO, EL CERRO	SE REALIZO LA INSTALACION DEL TANQUE DE ALMACENEMIENTO DE 5000 LITROS EN LA VEREDA EL CERRO; SE CONTINUO CON LOS TABAJOS EN LA BOCATTOMA DE LAS VEREDAS EL VAINILLO Y EL CALVARIO	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	6/12/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
7/12/2024	EL CALVARIO, EL VAINILLO, EL CERRO	SE REALIZO LA INSTALACION DEL TANQUE DE ALMACENEMIENTO DE 5000 LITROS EN LA VEREDA EL CERRO; SE CONTINUO CON LOS TABAJOS EN LA BOCATTOMA DE LAS VEREDAS EL VAINILLO Y EL CALVARIO	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	7/12/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

CONSULTRIV	BITACORA OBRAS DE OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA ANTIOQUIA	
	IP-032-2023————OC -060-2023 ago-23	

SUPERVISION	CONSULTRIV SAS	SEMANAS	1,2,3,4,5			MESES	1,2,3	
FECHA DD/MM/AAA/	LUGAR	ACTIVIDAD	CLIMA	OBSERVACION	RESPONSABLES	FECHA DE SEGUIMIENTO DD/MM/AAA	SEGUIMIENTO	CONTROL
9/12/2024	EL CALVARIO, EL VAINILLO	SE CONTINUO CON LOS TABAJOS EN LA BOCATTOMA DE LAS VEREDAS EL VAINILLO Y EL CALVARIO;	Lluvia fuerte	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	9/12/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.
10/12/2024	EL CALVARIO, EL VAINILLO	SE CONTINUO CON LOS TABAJOS EN LA BOCATTOMA DE LAS VEREDAS EL VAINILLO Y EL CALVARIO;	soleado	TODOS LOS LINEAMIENTOS ESTIPULADOS EN DISEÑOS Y LA NORMATIVIDAD APLICABLE PARA CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.	CONTRATISTA : INTERVENTORIA:	10/12/2024	N/A	LOS DESCRITOS EN LAS OBSERVACIONES REALIZADAS EN CADA ACTIVIDAD POR LA INTERVENTORIA.

EAG Empresas Autónomas de Guatapé	**ACTA DE TERMINACIÓN Y RECIBO A ENTERA SATISFACCIÓN**

ORDEN DE COMPRA N° 060 DE 2023

Entre los suscritos **DANIELA GUARIN CARDONA** con cedula de ciudadanía N° 1.020.441.899 en su condición de GERENTE nombrada mediante decreto N° 007 del 02 de enero de 2024, que en adelante se denominará ENTIDAD CONTRATANTE y **CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS** identificada con NIT N° 900.836.774-5, representada legalmente por **WALNER PALACIOS MURILLO**, mayor de edad, identificado con cédula N° 1.070.917.575 quien en adelante se denominará **CONTRATISTA**, se llevó a cabo reunión en la fecha y por medio de esta acta se hace constar:

PRIMERO: Que la ORDEN DE COMPRA N° 060 de 2023 celebrado entre ambas partes y firmado el 01 de agosto de 2023, se declara terminado a partir del 18 de diciembre de 2024, fecha en la cual el contratista cumplió con la totalidad de las obligaciones.

SEGUNDO: Que la duración inicial de la ORDEN DE COMPRA N° 060 de 2023 fué de CINCO (05) MESES, contados a partir de la firma del acta de inicio y sin exceder el plazo del CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO O ADMINISTRACIÓN DELGADA Nro. 167 – 2023, suscrito entre el municipio de Fredonia y la Empresa Autónoma de Guatapé.

TERCERO: Que el valor de la ORDEN DE COMPRA N° 060 de 2023 ascendía a la suma de CUARENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS DIECINUEVE MIL VEINTIOCHO PESOS ($47.419.028)

CUARTO: Que se realizó un primer pago correspondiente a un avance de interventoría 1 por valor de VEINTIÚN MILLONES NOVECIENTOS CATORCE MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS ($21.914.196).

QUINTO: Que el día 29 de diciembre de 2023 se realizó OTROSÍ N° 001, mediante el cual se modificó el plazo contractual prorrogando por DOS (02) MESES más el contrato OC 060-2023, debido a las fuertes lluvias presentadas en el periodo de ejecución, quedando como fecha de terminación el 29 de febrero de 2024.

SEXTO: Que el día 29 de febrero de 2024 se realizó SUSPENSIÓN 1 al contrato de interventoría, debido a que durante el proceso de empalme administrativo de la alcaldía, no se entregó de manera detallada y concreta información del contrato de obra y de interventoría que, para el cierre de la vigencia 2023 se encontraba en ejecución.

SÉPTIMO: Que el día 04 de junio de 2024 se realizó REINICIO 1 al contrato OC 060-2023, debido a que fueron superados los motivos que dieron lugar a la suspensión 1.

EAG	**ACTA DE TERMINACIÓN Y RECIBO A ENTERA SATISFACCIÓN**

OCTAVO: Que el mismo día 04 de junio de 2024 se realizó OTROSÍ N° 002, mediante el cual se modificó el plazo contractual por término de DOS (02) MESES más, debido tambien a las fuertes lluvias presentadas en el periodo de ejecución, quedando como fecha de terminación el 04 de agosto de 2024.

NOVENO: Que se realizó un segundo pago correspondiente a un avance de interventoría 2 por valor de DOCE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS ($12.579.589).

DECIMO: Que el día 02 de agosto de 2024 se realizó OTROSÍ N° 003, mediante el cual se modificó el plazo contractual por término de DOS (02) MESES más, debido a la dificultad en la consecución de materiales sobre pedidos en el periodo de ejecución, quedando como fecha de terminación el 05 de octubre de 2024.

DECIMO PRIMERO: Que el día 20 de septiembre de 2024 se realizó SUSPENSIÓN 2 al contrato OC 060-2023, toda vez que se presentaron dificultades en la consecución de algunos elementos específicos como son tapas en poliéster reforzado con fibra de vidrio para plantas existentes con medidas específicas, la adquisición de motobombas para la vereda el cerro y combia grande, además en la actualidad se presenta un déficit de personal en la zona específicamente en la vereda El Calvario, en la vereda El Vainillo y en la vereda El Cerro, para poder adelantar los trabajos que faltan en ellas, lo cual ha dificulta el avance de los trabajos

DECIMO SEGUNDO: Que el día 18 de noviembre de 2024 se realizó REINICIO 2 al contrato OC 060-2023, debido a que fueron superados los motivos que dieron lugar a la suspensión 2.

DECIMO TERCERO: Que se realizó un tercer pago correspondiente a un avance de interventoría 3 por valor de SEIS MILLONES NOVENTA Y ÚN MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS ($6.091.760)

DECIMO CUARTO: Que el día 03 de diciembre de 2024 se realizó OTROSÍ N° 004, mediante el cual se modificó el plazo contractual por término de QUINCE (15) DÍAS más, toda vez que se presentaron dificultades en la consecución de elementos prefabricados en poliéster reforzado para el acueducto de la vereda el Cerro, teniendo en cuenta que por la temporada invernal se afectaron otros elementos el sistema de acueducto que obligaron a realizar cambios en el presupuesto de obra, quedando como fecha de terminación el 18 de diciembre de 2024.

EAG Empresa Autónoma de Guatapé	**ACTA DE TERMINACIÓN Y RECIBO A ENTERA SATISFACCIÓN**

DÉCIMO QUINTO: Que se debe un pago a CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS por valor de NOVENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS VEINTIÚN MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS ($6.833.483).

DÉCIMO SEXTO: Que el objeto del contrato se ha cumplido a satisfacción, igual que sus obligaciones hasta la fecha en que se declaró terminada la ORDEN DE COMPRA N° 060 de 2023.

De acuerdo con lo anterior, las partes:

ACUERDAN:

PRIMERO: Recibir a entera satisfacción y dar por terminado la Orden de Compra N° 060 – 2023, cuyo objeto es la "INTERVENTORÍA TECNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA A LA OPTIMIZACION DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA"

SEGUNDO: Proceder a la liquidación del contrato Orden de Compra N° 060 – 2023 con fundamento en el inciso primero del artículo 60 de la ley 80 de 1993 y el artículo 11 de la ley 1150 de 2007.

Para constancia se firma en Guatapé a los 18 días del mes de diciembre de 2024.

DANIELA GUARÍN CARDONA
CONTRATANTE

WALNER PALACIOS MURILLO
CONTRATISTA

Proyectó: Hernán Duque Vélez	Revisó: Juliana Marulanda Cossio	Aprobó: Juliana Marulanda Cossio

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MEDELLIN	MEDELLIN	65	65-44-101223478	11

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
01	10	2025	08	08	2023	00:00	18	12	2029	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS S.A.S	NIT: 900.836.774-5

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 72 B NRO. 78 B - 85 AP 610 TO D	MEDELLIN, ANTIOQUIA	3411832

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
EMPRESA AUTONOMA DEL MUNICIPIO DE GUATAPE	NIT: 800.105.497-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 31 NRO. 30 - 53	GUATAPE, ANTIOQUIA	8610555

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO No.OC 0602023, RELACIONADO CON: INTERVENTORIA TECNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA A LA OPTIMIZACION DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE FREDONIA

.

ASEGURADO/BENEFICIARIO: EMPRESA AUTONOMA DE GUATAPE NIT.800.105.497-0 Y EL MUNICIPIO DE FREDONIA NIT. 890.980.848-1

.

SE DEJA CONSTANCIA QUE LA POLIZA EN ASUNTO AMPARA LA GARANTIA DE CALIDAD DEL SERVICIO CON VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO A ENTERA SATISFACCION POR EL ASEGURADO

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	08/08/2023	27/04/2025	$4,741,902.80	$4,741,902.80
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	08/08/2023	27/12/2027	$2,370,951.40	$2,370,951.40
CALIDAD DEL SERVICIO	18/12/2024	18/12/2029	$4,741,902.80	

ACLARACIONES

.

SE DEJA CONSTANCIA QUE SEGUN ACTA DE RECIBO SE ESTABLECE LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO DESDE EL 18/12/2024 HASTA 18/12/2029

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ********11,854,757.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MARIA MAGDALENA ARIAS HIGUITA	71575	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

65-44-101223478

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MEDELLIN	MEDELLIN	65	65-44-101223478	11

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
01	10	2025	08	08	2023	00:00	18	12	2029	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS S.A.S	NIT: 900.836.774-5

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CR 72 B NRO. 78 B - 85 AP 610 TO D	MEDELLIN, ANTIOQUIA	3411832

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
EMPRESA AUTONOMA DEL MUNICIPIO DE GUATAPE	NIT: 800.105.497-0

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CL 31 NRO. 30 - 53	GUATAPE, ANTIOQUIA	8610555

ADICIONAL:

Recuerda que puedes actualizar tus datos de contacto conforme a la Ley 2300, a través de nuestras páginas:

www.segurosdelestado.com
o www.segurosdevidadelestado.com

Ve a la opción PQR y selecciona el tipo de solicitud:
Acceso a la información

CONOCE LOS MEDIOS DE PAGO

PÁGINA WEB | pse | VISA

CORRESPONSALES BANCARIOS

Super INTER | éxito | MOVIIRED | SURTIMAX | Coopidrogas

PAGOS CON CONVENIO *No aplica para transferencias

Bancolombia — Seguros del Estado Cuenta Convenio 47189

Banco de Bogotá — Seguros del Estado Cuenta Convenio 008465445

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ *******11,854,757.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
MARIA MAGDALENA ARIAS HIGUITA	71575	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MEDELLIN	MEDELLIN	65	65-44-101223478	11

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
01	10	2025	08	08	2023	00:00	18	12	2029	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS S.A.S		**NIT: 900.836.774-5**
DIRECCIÓN: CR 72 B NRO. 78 B - 85 AP 610 TO D	**CIUDAD:** MEDELLIN, ANTIOQUIA	**TELÉFONO:**	3411832

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	EMPRESA AUTONOMA DEL MUNICIPIO DE GUATAPE		**NIT: 800.105.497-0**
DIRECCIÓN: CL 31 NRO. 30 - 53	**CIUDAD:** GUATAPE, ANTIOQUIA	**TELÉFONO:**	8610555

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

65-44-101223478

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA